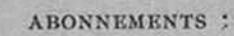
N° 204 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 7 Juillet 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 5

Dimanche 24 Juin, avait été organisée presque entièrement par radio, une réunion de la 5e Section à Verdun, chez ce vieux 8JC, réunion qui devait permettre aux OM de cette section, dont certains très éloignés les uns des autres, de se retrouver ainsi en un point bien desservi en communications ; la formule est bonne à retenir.

Il y eut bien quelques défections dues à des QRW divers et imprévus, nous avions cependant le plaisir de nous retrouver au nombre de neuf : 8JC, 8SSY frères (Metz), 8DMF (Nancy), 8MRG (Meuse), 8RPU, 8RCM, 8RRR et 8ORM (Ardennes).

Un temps superbe et la parfaite amabilité de 8JC, devaient faire de cette journée un véritable enchantement.

Après la présentation des camarades nous passions aussitôt au déjeuner qui fut, soit dit en passant, un vrai régal et qui contribua à donner à notre réunion un entrain merveilleux !!

Nous nous rendîmes ensuite à la Centrale Electrique militaire et là, nous pûmes admirer l'intallation modèle de cette usine hydro-électrique mise au point par 8JC qui en est en même temps le grand chef ; il faut avoir vu cette propreté méticuleuse et entendu ce ronronnement si régulier pour en déduire aussitôt que la main d'un « as » est passée par là.

J'ai vu plus d'un camarade qui regardait cela d'un œil d'envie et qui eut volontiers troqué son RAC, kénos ou soupapes, contre un tel DC par génératrices, hi !

Nous eûmes ensuite la satisfaction de pouvoir visiter de fond en comble la citadelle de Verdun dont 8JC est encore le grand chef et sous la conduite de notre mentor nous vîmes les vestiges de l'ancienne station radio de Verdun qui, avec son antenne en parapluie accrochée à 60 m. au-dessus du sol et malgré une descente de 30 m. en sous-sol, permit pendant toute la durée de la guerre des liaisons de première importance et pensez que les sigs de cette station portaient jusqu'au Maroc !

Nous vîmes également les vestiges de tout un passé glorieux et les diverses installations qui furent des plus modernes, d'ailleurs, avec une centrale électrique, une minoterie, des fours de belle importance, enfin tout ce qui permettait de vivre dans ces souterrains qui mesurent près de 5 kilomètres de long !

Nous remontâmes à la surface et gagnâmes la tour qui, elle-même supportait le pylone auquel était arrimée l'antenne d'émission. Tous, nous fîmes l'ascension de cette tour qui nous mena à 30 m. de haut et d'où nous eûmes un panorama superbe sur Verdun et ses environs. 8JC, en un tour d'horizon très détaillé, nous fit toucher du regard tous ces coins de terre désormais célèbres où se déroulèrent les plus tragiques batailles.

Il était déjà tard et après quelques rafraichissements bien gagnés, 8HRG et 8DMF, au grand déboire de tous, étaient obligés de QRT.

Les sept survivants se rendirent ensuite au QRA de 8JC où chacun peut admirer la « chic » installation de notre camarade et où quelques uns s'évertuaient à communiquer aux OB EF QSO, la gaité qui régnait au quartier général de la 5e Section !

Et puis ce fut encore le QRT des sympathiques frères 8SSY qui regagnaient Metz par la route, après quoi, 8JC et la troupe des « sangliers » jamais pressée s'en fut se restaurer. Il fallait bien tenir compagnie au cher ami Groizelier, car ce jour-là il était veuf !

Enfin, après le diner, nous pûmes, à la terrasse d'un café, prendre un peu le frais au son d'un jazz pourtant très entrainant, et vers minuit il fallut QRT bien à contre cœur ! Les Ardennois reprirent alors le chemin du retour, laissant 8JC prendre un repos bien gagné et pendant que nos camarades faisaient de beaux rêves de DX, nous nous arrêtions au QRA du très sympathique camarade 8RRR et tandis que d'aucuns se restauraient d'autres pompaient les NU ! Il était 0245 gmt quand enfin les deux seuls survivants regagnèrent en voiture leurs pénates. A 0400 gmt la course se termina ! Il était temps car les deux compères commençaient à être QRM par le sommeil et dame c'est toujours dangereux au volant d'une voiture !

En résumé, réunion merveilleuse ; 8JC un type épatant ; une entente exceptionnelle entre les OM !

Vive la 5e Section, vive le R.E.F. — 8ORM.

APPEL AUX " 8 "

OM's, n'oubliez pas que c'est demain DIMANCHE 8 JUILLET, qu'auront lieu, à Cancale, les essais en QRPP sous la Présidence de 8IH, Vice-Président du R.E.F.

Le 1er CQ de 8EB sera passé à 13 heures tmg et les CQ se poursuivront jusqu'à 18 heures tmg.

Le but de ces essais étant de grouper un maximum de QSO en un minimum de temps, les correspondants sont priés de passer le QRK et QRT aussitôt afin de satisfaire tout le monde.

La boîte postale de 8EB était insuffisante ces derniers jours, pour contenir le volumineux courrier de demandes de renseignements relatifs à ces essais qui promettent d'avoir un succès retentissant.

Tous les OM's ayant reçu nos sigs, sont priés d'envoyer aussitôt crd QSL via R.E.F. ou direct à radio-station 8EB, B.P. 1, Avranches (Manche). Tks à tous et vive le R.E.F.

8EB (membre du R.E.F.)
Vice-Président du R.C.B.N.

QST

OM's ! Travaillez par rendez-vous ! Prenez des shedules avec vos copains, éloignés ou non...

Au lieu de lancer vos innombrables séries de CQ, quelquefois sans réponses, au lieu d'écouter les séries de 30 ou 40 CQ d'OM's... craignant le soleil, au lieu de pester après la manipulation détestable de votre correspondant éventuel, au lieu de vous laisser écorcher les oreilles par son vilain AC, au lieu d'écouter les réponses EF à vos CQ DX, au lieu de tout cela :

Travaillez à heures fixes avec un bon vieux copain au DC ronflant et à la manipulation enchanteresse... Etudiez la facilité relative des liaisons journalières. Tachez d'établir une corrélation entre les conditions atmosphériques, les heures, les jours et les variations de QRK. Faites vos essais aussi bien sur 10 m. que sur 80 m. Tirez des conclusions de vos recherches et faites en part, vous mériterez alors le vrai nom « d'amateurs ». Vous étudierez les O.C. d'une façon logique et rationnelle et vous serez étonnés des petites découvertes que vous ferez à la longue, grâce à un travail méthodique et persévérant. — 8NOX.

PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT



ef 8FA

La station 8FA se compose d'un émetteur Eccles-Mesny alimenté par une dynamo « Electrolabor RT1 ». Le filtre est constitué par deux gallettes de 38 henrys, montées en contre-flux, et de deux capacités de 2 mfd. Les filaments sont chauffés par une batterie d'accus de 120 ampères, les lampes sont des « Fotos Grammont » 20 ou 45 watts.

L'antenne est une unifilaire de 30 mètres à 11 mètres de haut. Le contrepoids a 18 mètres de long à 2 m. 30 de haut. Pour obtenir la bande des 40 mètres, le C.P. est augmenté d'environ 20 mètres.

Afin de pouvoir travailler avec le maximum de rendement sur plusieurs longueurs d'ondes, nous avons rendu amovible le groupe des trois selfs concentriques qui composent le circuit Mesny. Pour ce faire, nous avons fait des supports de selfs de la façon suivante : avec deux plaques d'ébonite, deux régles en chêne et six bâtons de verre que nous avons encastrés dans les règles en chêne deux à deux, de façon que les selfs correspondant à leur écartement s'y tiennent d'elles mêmes ; sur chaque plaque d'ébonite, nous avons disposé 4 broches correspondantes, sur l'une aux circuits : Ant., Plaque, + H.T., Grille ; et sur l'autre : C.P., Grille, — H.T., Plaque. Ces broches s'enfoncent dans des douilles qui sont sur deux planches d'ébonite espacées l'une de l'autre de 22 cm. ; sur ces douilles sont prises les connexions du poste.

Nous avons constitué trois jeux de selfs :

1° — Pour 60-90 m. :
Circuit grille : 11 spires, diam. 90 m/m.
Circuit plaque : 20 spires, diam. 120 m/m.
Circuit antenne : 3 spires, diam. 150 m/m.

2° — Pour 40-50 mètres :
Circuit grille : 9 spires, diam. 90 m/m.
Circuit plaque : 17 spires, diam. 130 m/m.
Circuit antenne : 2 spires, diam. 150 m/m.

3° — Pour 28-33 mètres :
Circuit grille : 7 spires, diam. 90 m/m.
Circuit plaque : 13 spires, diam. 120 m/m.
Circuit antenne : 1 sp. 3/4, diam. 150 m/m.

Le condensateur qui accorde le circuit grille a une capacité de 0.12/1000 mfd.

Le poste est monté en équerre avec devant en ébonite, sur lequel se trouve fixé le condensateur d'accord de grille ; le milliampèremètre de plaque ; l'ampèremètre thermique ; le rhéostat et la fiche de l'amplificateur microphonique.

Derrière cette plaque d'ébonite, et à 22 cm. du fond du poste, se trouve deux barres de bois espacées de 20 cm. sur lesquelles sont fixées transversalement les deux plaques d'ébonite portant les douilles destinées à recevoir les deux plaques d'ébonite portant les douilles destinées à recevoir les différents jeux de selfs.

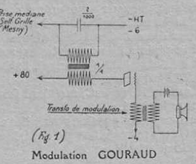
Les lampes se trouvent derrière cet ensemble à 16 cm. du fond du poste.

Sur le fond se trouvent les rhéostats, le transfo de modulation, l'amplificateur microphonique et son transfo de sortie, ainsi que les plaques portant les bornes d'alimentation du poste et de cet amplificateur.

Nous avons mis deux rhéostats en série pour permettre une extinction lente des lampes d'émission, ceci pour prolonger leur vie.

Contrairement à ce que pensent beaucoup d'amateurs, le montage Mesny convient très bien à la phonie. Parmi plusieurs procédés de modulation, quatre ont retenu notre attention.

Le plus simple de tous (fig. 1) consiste à mettre en série sur le retour des grilles le secondaire d'un transfo rapport 1/1 dont le primaire se trouve dans le circuit plaque de la dernière lampe de l'amplificateur microphonique, qui est constitué par un transfo de modulation type P.T.T. à noyau droit, une lampe « BF1 Fotos » ou « Philips A405 » et un transfo de sortie rapport 1/1 de chez Thomson ; le microphone est une capsule « BL Grammont » avec une pile de 1 v. 5 à 2 v. en série.



Modulation GOURAUD

Pour faciliter le passage de la haute fréquence, on schunt le secondaire par une capacité de 2/1000 mfd fixe ou variable.

Ce montage est l'application du procédé Gouraud au circuit Eccles-Mesny (fig. 1), on intercale en série le secondaire d'un transfo rapport 1/1 entre le moins HT et le pôle négatif de la batterie de chauffage. On obtient ainsi une modulation mixte grille-plaque.

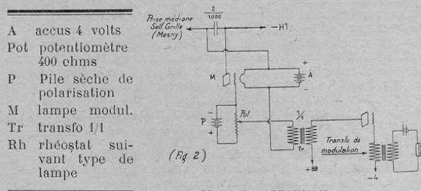
Comme précédemment, le secondaire est shunté par une capacité de 2/1000 mfd.

On obtient une excellente modulation avec ce procédé qui a, en plus, l'avantage de la simplicité. Toutefois si les spires sont couplées très serrées, il se peut qu'on obtienne une modulation défectueuse. Il faut donc prévoir :

1°) Une grande différence de diamètre entre les bobines grille et plaque ; par exemple 90 m/m et 130 m/m.

2°) Que le nombre des spires grille et plaque soit dans le rapport 1 à 3.

3°) Avant d'immobiliser sur son support la self grille, faire des essais de modulation en la déplaçant. En pratique, il suffit que la self grille soit décalée par rapport au centre de la self plaque, pour que la modulation obtenue soit bonne.



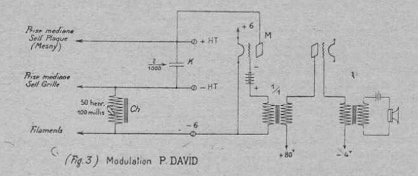
Modulation BEAUVAIS

Le deuxième est le procédé indiqué par M. Beauvais, lequel consiste à mettre en série dans le retour des grilles une résistance variable, qui sera constituée par l'espace filament plaque d'une lampe ordinaire. Pour moduler les oscillations de l'antenne, il faut produire une variation du courant grille, comme le courant passe plus facilement de la plaque au filament lorsque le potentiel grille augmente que lorsqu'il diminue, il faudra que le potentiel grille de la lampe montée en résistance varie avec les

sons émis. Pour celà, on intercalera dans le circuit grille de cette lampe le secondaire d'un transfo de modulation (fig. 2). On règle la valeur de la modulation en faisant agir simultanément le rhéostat Rh et le potentiomètre Pot.

Ce système a l'inconvénient de nécessiter une batterie de chauffage indépendante et très bien isolée du sol, il a l'avantage de nécessiter aucune source auxiliaire pour la tension plaque de la lampe montee en résistance, du reste la puissance de celle-ci peut être faible par rapport aux lampes employées sur le circuit oscillant, une universelle Grammont pour deux 20 watts Fotos.

Le troisième mode de modulation employé à 8FA est le procédé P. David (fig. 3) qui a l'avantage sur le procédé Beauvais de ne nécessiter aucune source indépendante pour la lampe modulatrice dont le fonctionnement est le suivant : lorsque l'on cause devant le micro, le potentiel de la grille de M varie, donc le courant filament plaque varie également ce qui entraîne une variation du courant traversant la self Ch. Donc cette variation se trouve appliquée en même temps aux plaques et aux grilles, l'effet de cette variation sur les grilles du poste est plus prépondérant que le même effet appliqué sur les plaques. C'est pour cette raison que la puissance nécessaire pour moduler ce poste n'a pas besoin d'être considérable comme c'est le cas dans le système à « courant constant » où les lampes modulatrices doivent être aussi fortes si ce n'est plus que les lampes oscillatrices.



(Fig. 3) Modulation P. DAVID

En pratique pour moduler deux 45 watts avec le système P. David, on peut employer une 20 watts, mais il est préférable de prendre une 45 watts, la modulation dans ce cas est nettement supérieure.

La capacité K doit avoir 2/1000 mfd. La self Ch est une « G50 Ferrix ». La grille de la lampe M est polarisée négativement entre 24 et 38 volts.

Nous recommandons de prendre les précautions suivantes :

1° — Bobiner en sens inverse les selfs grille et plaque, ou bien les bobiner dans le même sens, mais inverser les connexions du circuit grille.

2° — Mettre une bobine de choc de 250 tours en 3/10, diam. 85 m/m sur le + HT.

Nous espérons que la description de ces trois procédés de modulation sera de quelque utilité aux OM débutants. Nous sommes certains de leur bon fonctionnement.

Cet article n'a aucune prétention technique, nous nous sommes bornés à la description des procédés mis en œuvre à la station 8FA. C'est aussi le résultat d'une longue intoxication de moult revues de T.S.F.

Nous l'avons écrit encouragé par notre ami 8BP que nous remercions, ainsi que les OM 8ABC, 8IH, 8JZ qui ont bien voulu nous donner de sages conseils et nous ont ainsi permis d'améliorer notre émission.

(8FA Ingénieur-Chimiste).

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.

QRPP

J'ai lu avec intérêt les « Notes sur la QRPP » de 8HB et je suis parfaitement de son avis en ce qui concerne la distinction à adopter quant aux désignations relatives de QRP et QRPP.

Comme lui j'ai eu des insuccès avec les lampes B403. Entendu par 8IH sur des B406, je n'étais plus entendu du tout sur des B403. J'ai alors fait un montage pour déterminer le courant permanent sous une tension donnée. Je n'ai pas conservé les chiffres, mais je me rappelle que l'une des deux B403 était simplement une mauvaise micro malgré son prix; la Maison Philips me l'a d'ailleurs remplacée sans difficultés; elle avait un courant plaque de 2 1/2 à 3 fois moindre que celui de l'autre lampe.

Il me semble donc que pour pouvoir conclure avec certitude il faudrait éliminer les possibilités de dissymétrie dues aux lampes. Un montage à une seule lampe, genre Hartley par exemple, donnerait des indications plus exactes.

Dans mon essai, les grilles n'avaient pas été polarisées et c'est peut-être un tort ? Il faudrait donc à mon avis recommencer des essais méthodiques avec polarisation convenable.

Je ne suis pas du tout de l'avis de 8HB en ce qui concerne la faculté d'osciller des différents types de lampes. Bien au contraire de lui, je trouve que les lampes à fort courant plaque accrochent désespérément, et c'est précisément à cause de cette caractéristique que les montages neutrodynes ont été si employés aux U.S.A., alors qu'ils n'ont pas réussi à s'imposer en France où les lampes sont à forte résistance interne et faible capacité. Du moins est-ce là une supposition toute gratuite et qui s'appuie sur le fait que les lampes du type UV201, genre B406, ont été utilisées à toutes les sauces aux U.S.A. dès leur apparition.

8IH — qu'il me pardonne de le mettre en cause — a abandonné ses premières amours, en l'espèce les micros, pour se rabattre sur les lampes de puissance. Equipé actuellement avec deux BF2 « Fotos » sa puissance actuelle est fortement accrue et il se fait entendre un peu partout en Europe avec un QRK impressionnant. Il ne faut pas oublier que ses BF2 n'exigent qu'une faible polarisation de grille. Est-ce là la raison de la défection des B403 ? Je l'ignore; je ne suis pas encore assez documenté en ce qui concerne l'émission pour me permettre de pontifier avec un ton doctoral.

8LDA.

Téléphonie

8RAX fait des essais phonie en QRP, deux A410 « Philips » sur Mesny, 80 volts plaque. Pse QSL, il sera répondu à tous.

***

Phonies entendues par A. LAMBERT, place de l'Eglise, Bondy (Seine). Sur 1D Schnell et 1BF. Antenne unifilaire de 15 m., mal dégagée, hauteur : 8 m. 50 :

EF : 8AB, ABC, ABX, AJT, AOX, BA, BC, BDF, BF, BP, EE (?), ELR, FA, FIR, FM, FZ, GC, GME, HT, HIS, IR, JQ, JZ, KC, KG1, KG2, KR, LP, MMP, MOCH, LT, OBP, OW, PR, RGK, RKO, ROJ, UDI, ZP

EB : 4AI, CC, EO, ER, IH, KB, KC, OU, TO, O44

EI : 1CL, EC, FL, CS, RK

EK : 4AFK, IB, IN, IT, SAR

EE : AR94, AR55

Divers : 0H2 (hollandais), 7RL (Danemark), 6LF (anglais)

***

8IPK demande aux phonistes :

— Quelle est l'onde la plus favorable hors des 40 mètres : 50, 60, 70 ou 80 m. ?

— Qu'attendons-nous pour nous installer sur une nouvelle bande où nous n'empoisonnerons plus les graphistes et réciproquement ?

— 8IPK propose qu'une liste d'indicatifs d'OM qui sont QRV pour une nouvelle QRH — laquelle ? — paraisse dans le « Jd8 ». Qui donne l'exemple et qui le suivra ? 8IPK QRV. Pse K, K, K.

***

Phonies entendues par E028, Luis de la Tapia, Tavern 26, Barcelona (Espagne). Du 21 Mars au 31 Mai, sur Reinartz 0-V-1 :

EA : EATH (Radiolaboratorium, Vienne)

EB : 4OU, AI, UA, DI, LB, DA, MD, MB, ATP, BO, yl4OE

ED : 7RL (Radio Lytteren and popular Radio, Copenhague).

EE : Tous de Barcelona, EAR7 (provisional), EAR9, EAR25, EAR30, EAR35, EAR40, EAR54, EAR55, EAR60, EAR61, EAR94, EAR100 (onde de 450 mètres, hi !), EARC24, EARC21, EARC24, EARM, EARM2, EARN, Station experimentale. EAR10 (Madrid), EAR85 (Madrid), EAR98 (Madrid), EAR99 (Alcoy), EAR18 (Santander), EARV (Villafranca del Panadès)

EF : Radio-Agen, Radio L.L., « Radiophonie » P.T.T. (Paris), 8BP, IU, AJT, KG nº1, KG nº2, ABC, BA, UDI, KDA, JZ, BF, FA, ROE, MSM, BI, EDI, LM, ROJ, BK, RAG, FR, AF, GP, LA, SIR, AMJ, AGP, POQ, MB3

EG : 2NM (Marcuse)

EI : 1AX, MA, GC, XK, AY, BY, AM, FL, CS, FC, SL, TL, OX, LS, BL

EK : Station experimentale de Doberitz (AFK), 37 m., 4YAE

EN : PCJJ (Philips)

EP : 1BU, AA, AB, ML, DM

NU : 2XAF, KDKA

FM : 8KR (Constantine), 8AX (Alger)

OA : 3LO (Melbourne)

QSL sur demande directe. Heures d'écoute de 2200 à 2300, heure française et espagnole, ou sur avis spécial.

QRA de EAR94 : Luis Saguès, Provenza, 211, Barcelona, Espana.

***

8RAX fait des essais phonie en QRP, deux A410 « Philips » sur Mesny, 80 volts plaque. Pse QSL, il sera répondu à tous.

CHRONIQUE DU DX

Sur 20 mètres

feEGEZ vient de QSO aj2BY qui, contrairement à ce que disait eb4AU ne semble pas encore avoir QRT, et qui accusait r5, DC FB. aj2BY venait d'abord r4 et fut reçu tout OK au premier appel. Malheureusement il fut ensuite très QRM par un OM français connu pour ses beaux débuts: après ça, un QRN infernal par autos et tramways et 2BY ne vient plus que r2-3 pour disparaître vers 2200 gmt sans avoir réussi à passer son QRA OK. Quelqu'un pourrait-il nous le donner ?

aj2BY se trouve légèrement au-dessus de PCRR ; il vient en DC T6-8, très stable.

Le mois de Juin semble moins bon ici pour les NU qui viennent très peu nombreux (on en entend rarement plus de cinq par soirée); par contre les DX les plus divers rentrent, mais avec un QRK généralement faible. Depuis le début de Juin, sa lampe R.T. E4M ayant fini ses jours, EGEZ transmet avec une petite lampe de l'armée à culot normal et qui, surchauffée, continue à donner 80 à 90 watts.

Les QSO DX sont très différents : AM, AJ, FF, FK, NE, NP, NU (1, 3, 4, 8), SB, OA, AM. 3AB rentre régulièrement en RAC soufflé depuis 1500 gmt, les Samedi et Dimanche. Les SB, SC et NU2 ont presque disparu, les NU1 ont beaucoup diminué pour laisser, chose bizarre, la place aux NU4 et 8. Impossible de prendre de NU5, 6 ou 7 ici. Les matins on n'entend que ef8ORM qui vient r6 ou quelques autres Européens r3-4, EGEZ n'arrivant en France que r4. Chose bizarre d'ailleurs, tandis que les OA venaient régulièrement cet hiver sur 33 mètres, il est presque impossible d'en prendre en ce moment sur 20 mètres (une seule exception : oa5DX qui arrivait r2 dans la soirée). Nous entendons souvent des Français qui, le matin accusent r5-6 à des OA et OZ qui ne rentrent pas du tout ici. Les FO ne sont jamais arrivés chez nous sur 20 m.

Enfin, les QRK qu'on nous accusent varient énormément ; le même soir deux NU1 accusaient respectivement r3 et r7.

Dernière constatation, quand les Européens viennent QRZ la réception DX est excellente; quand nous sommes r4 en Europe les QRK DX sont r6-7, pourquoi ? Exemple, le soir où aj2BY accusait r5, EGEZ a QSO tout de suite après ef8RPU qui n'accusait que r3-5, hi... Il faudrait combiner des liaisons quotidiennes avec trois ou quatre stations, toujours les mêmes bien entendu, de pays très divers. On pourrait ainsi réunir les observations et arriver peut-être à un résultat. Malheureusement EGEZ va QRT pendant l'été pour venir en France où il serait heureux de rencontrer les nombreux REFmen avec qui il a eu le plaisir d'avoir des QSO. Il entreprendra peut-être des essais de ce genre à la rentrée d'Octobre.

EGEZ.

Commandez vos cartes QSL et imprimés au JOURNAL DES 8.

Le double speed key

Notre cher P2 a donné, dans un numéro de « QSO », la description de son bug-key. Certes, je suis tout à fait d'accord avec lui, pour dire que le bug est un appareil très intéressant, mais je ne partage pas son avis à l'égard du double speed; j'estime qu'il ne faut pas rejeter d'une façon aussi catégorique ce manipulateur qui, bien construit et bien manié, est susceptible de donner d'excellents résultats. En ce qui me concerne, depuis un an que j'utilise un double speed, j'en ai toujours éprouvé toute satisfaction.

Comme son nom l'indique, le double speed key permet une vitesse double, c'est-à-dire qu'un seul mouvement peut donner deux signaux.

En réalité, le double speed permet une vitesse, non seulement double, mais triple, quadruple, quintuple, de celle qu'on peut faire avec un manipulateur ordinaire. En effet, tandis qu'avec un manipulateur ordinaire, on est toujours « tenu » par une certaine inertie du ressort de rappel, le double speed se laissera entrainer à n'importe qu'elle vitesse. D'autre part, il est difficile, si on manipule vite, d'éviter le collage des points et des barres avec le manipulateur P.T.T.; on n'est plus toujours maitre du nombre de ses points; avec le bug, on transmettra facilement un B et même un 6, au lieu de D, et il arrivera un moment, ou plutôt une vitesse où, dans le meilleur bug, manié par le meilleur opérateur, le levier des barres ne voudra plus suivre celui des points, ce qui donnera U T T à la place de 2.

Tous ces défauts disparaissent avec le double speed, pourvu, comme je l'ai déjà dit, qu'il soit bien construit et bien manié. Enfin, le double speed permet de changer de vitesse quand on le veut, et sans rien avoir à bouger.

Un double speed est aussi facile à faire que le plus simple des manipulateurs ordinaires. Voyons quel est le matériel nécessaire :

1°) Une base en ébonite, bois, fibre ou autre isolant, de 120 mm. de long, 80 mm. de large et 5 ou 6 mm. d'épaisseur.

2°) Une équerre, en cuivre par exemple, bien rigide, à branches égales, de 20 mm. de largeur, 15 à 20 mm. de longueur (pour chaque branche, et 2 à 3 mm. d'épaisseur.

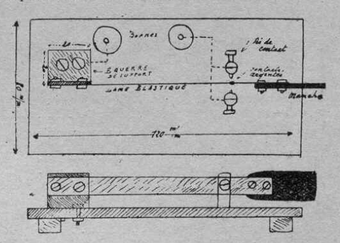
3°) Une lamelle élastique, en cuivre, acier, etc., de 12 cm. de long et 1 cm. de large. Cette lame sera assez rigide, sans l'être exagérément ! J'emploi un morceau de ruban de self, replié sur lui-même et riveté à trois endroits différents (donc double).

4°) Deux vis de contact, argentées, provenant d'une vieille sonnette.

5°) Deux bornes pour les connexions.

6°) Une plaquette d'ébonite de 15×40 mm., pour le manche de commande.

7°) Six petits écrous avec boulons.



(Cliché « QSO »).

Quant à l'assemblage et au montage, la figure me semble suffisamment explicite.

Comment manier le double speed ?

C'est là, je pense, le défaut chez bien des amateurs, qui fait dire que le double speed donne une manipulation déhanchée, difficile à lire, où on confond facilement un 2 avec un 3.

Il s'agit de faire osciller la lame élastique entre les deux contacts, de droite à gauche. Un V, par exemple, se fera en poussant contre la vis de gauche, puis à droite, et en maintenant alors en contact plus longtemps.

Un simple essai avec un buzzer en dit bien plus qu'une longue explication. Il suffira de s'excercer pendant une heure pour pouvoir passer un CQ. Il faut, et c'est là le grand point, manipuler d'une façon aussi souple et aussi légère que possible. Ne pas pincer le manche. Manipuler entre le pouce et l'index, ces deux doigts étant légèrement écartés ! Tous mes correspondants m'ont toujours accusé une excellente manipulation, bien que parfois à une vitesse peu ordinaire. Les OM's U4 et O5, qui emploient le même manipu, ont une manipulation vraiment FB !

Je suis d'ailleurs à la disposition de tous OM's pour faire une démonstration gratuite sur 45 m. !! ou pour donner tous renseignements complémentaires.

4CK-S5.

P. S. — Les points où le levier entre en contact avec les vis de contact doivent être argentés, soit par un rivet en fil d'argent, soit par n'importe quel autre procédé. Un simple grain de soudure appliqué sur chaque face convient également très bien.

COMMUNIQUÉS

CQ de 8NOX — Voilà xen0CP retrouvé ! Quatrième jour de sked journalier, QRC aujourd'hui : 400 milles Est de Malte. Tout s'annonce pour le mieux : 8NOX est resté r8 pendant ces 4 jours lisible casque sur table : « The captain listen for your sig ! » me disait ce cher 0CP. « Send single and always faster ! ». Le fait est que je manipulais plus vite qu'une commerciale, hi ! Le seul ennuis est le QSS terrible qui sévit en ce moment et la lecture de 0CP est par instants très pénible. Au dire de 0CP, ce QSS ne gêne pas la réception de mes sigs là-bas, quoiqu'il s'y fasse sentir très fortement (à un moment, 0CP me passait : vos signaux r2-9 ! Espérons que tout gazera ?

CQ fb8HL — fb8HL s'excuse auprès des OM d'avoir interrompu ses émissions, ayant dû rentrer en congé. Il se tient à la disposition des OM qui auraient des renseignements à lui demander sur FB. — Adresse : J.A. Durand, 40 Rue de Seine, Alfortville (Seine). Remerciements à 8JF, 8FD, 8ZB, 8BF, 8CL, 8DKP, 8JMS, R091, pour leur précieuse collaboration.

CQ de 8HSF — Après avoir QRT pendant plus d'un an et demi (par force, celà va sans dire), 8HSF va reprendre le manipulateur dans quelques jours en RAC. Son QRA n'est plus Tours mais 40 km. de Paris auprès des de la Famille des FW et Cie.

QST de 8STB — 8STB ayant quelques amis prêts à QSO...ter, demande si les indicatifs suivants sont libres : 8LAL, RUZ, EBT.



8IPK de 8MST — Je vois, sur un vieux numéro de « l'Antenne », que 8IPK existait en 1925. Etais-ce vous OM ?

8FT de 8BP — Reçu trop tard, le Vendredi 29-6 (après tirage du n° 203) votre annonce concernant réunion du 5-7 mise à la poste le 28-6.

Dr Savopol, Craiova, de 8BP — Ne tenons pas les brochures, faites votre demande directement à la Librairie. — Adresserons au R.E.F. votre cotisation de membre honoraire (coût 50 fr. et non 40 fr.).

EGEZ feef 8LIR — r ok ur crd. Tnx OM. Je vous ai envoyé la mienne via R.E.F., le 21-5, l'avez-vous reçue ?

EAR55 eeef 8LIR — Vous ai envoyé crd QSL concernant votre phonie via R.E.F. Pse QSL OM.

eb4FT es 8ORM de 8NOX — Je laisse parler 0CP : « Pse give my 73 to eb4FT es 8ORM in the Ardennes ». 73 aussi de moi ! hi.

R091 de 8NOX — Mci bcp pour note cher OB. Avez-vous écouté ce vieux nl8HYU ? Ici n'ai rien entendu... et vous ? Avez-vous de ses nouvelles ? Comme je vous l'ai déjà dit maintes fois, vos essais excessivement intéressants ! Evidemment, la question époque à choisir est embarassante... Rien jusqu'à présent ne permettait de deviner quelle époque convenait le mieux à tel DX déterminé. Cependant, dans 15 jours, je profiterai de mes vacances pour mettre au point un graphique épatant qui permettra peut-être de résoudre cette question. Il suffisait de réfléchir et d'observer les irrégularités qui se passent en France à dates fixes dans la propagation des ondes. Pourquoi ces mêmes irrégularités ne se produirait-elles pas dans les pays étrangers ? La question une fois posée sous cette forme, le problème est à moitié résolu ! C'est ce qui fait que dans quelques semaines vous aurez un petit papier bizarre entre les mains cher vieux ! L'expérience confirme dès maintenant mes idées. Super 73 et à bientôt « de visu » old cheerio.

8DMF de 8HB — Voici mon QRA actuel : Sapeur Lory, 3e Compagnie, 18e Génie, Nancy. Je serai très heureux de faire un QSO visuel avec vous, un de ces prochains Dimanches.

8RIT de 8EI — Tks pour notre QSO du 1-7. A la fin le transfo H.T. fumait et soupapes à 90°... tension tombée à 550 volts au lieu de 900 volts. Mauvais de « pomper » plusieurs heures avec cette température ! Vous QSL via R.E.F.

8BF, 8FD, 8LA, 8ORM, 8VVD, 8HIP de 8FR — oa5BY vous réclame QSL.

8MIK (?) de 8MIK (Manche) — Ignorant votre existence OB, ai fait quelques QSO phonie sous cet indicatif. (Entre autres 8JZ). Pse le cas échéant, me QSR les QSL via 8STB et le R.E.F. Frais remboursés. Tnx d'avance.

8NN et 8XO de 8EI — Vous avez été entendus par sgA6, S. Guanes, Cerro Cora 10, Asuncion (Paraguay).

EAR65 de 8EI — Sus sigs recibidos por sgA6 (Paraguay). Pse EAR1 QSR en « EAR ».

6YL de 8MST — Tks vy pour QRA de FNS ainsi que pour QSL dr YL ; ai entendu aussi ici ar8FBH, r5 sur 38 m., appelant 8PSC qui n'a pas entendu et que j'ai prévenu de suite ; c'est un poste syrien nouvellement né. Pse à quelle heure « pompez-vous » et sur quelle QRH ? Serais heureux de vous QSO.

8BP de feEGEZ — Le « Journal des 8 » ayant pour but de faciliter la collaboration entre amateurs, pourquoi n'y ouvrirait-on pas une rubrique intitulée par exemple : « Je voudrais savoir ? ». Dans cette rubrique les amateurs pourront exposer les remarques qu'ils auront faites en priant les « as » qui, j'en suis sûr ne se déroberent pas, et leur donneront les renseignements ou les explications nécessaires.

R397 de 8ORM — Envoyez votre QSL pour fq8HPG à M. Nardeux, rue de l'Indre, Châtillon-sur-Indre (Indre).

8FD de 8ORM — Alors cher vx quid novi ? Vous entends encore quelquefois lors des QSO KOL ; en dehors de cela pas grande nouvelle de vous !

8LX de 8ARM — Mci OM. Je comprends que vous n'ayez pu donner de mes nouvelles à sb1AJ, car je n'ai pas donné signe de vie depuis Octobre. Je vais lui écrire sous peu.

8EO de 8ORM — Mci cher vx de votre lettre. Excusez retard à vous remercier. Vous écrirai sous peu.

8WB de 8ORM — Lundi 2 Juillet, clôture de 8HPG. Il m'a chargé QSR 73 et QSU « Paname ».

8GRG efef 1M — Avez reçu QSL de ac2CK, ici nd (liaison faite chez 1M le lendemain de votre QSO. Tks d'avance.

EGEZ feef 1M — Tks OB ! pour QSL ! Pourquoi n'avez-vous pas répondu à mon CQ. Vous auriez été mon 1er QSO sur 20 mètres. Mes 73 à feGM que j'ai QSO quelquss minutes après.

Je désirerais me mettre en relations épistolaires avec et8KZR et 8WC. (Louis Pommerolle).

8CP efef 1M — Suis près pour vos tests OP, AC, AS, AI, etc., les Samedi et Dimanche. C'est moi qui était votre vis-à-vis au Banquet du R.E.F.

CQ de 8EI de fm8RIT — L'OM fm8VX s'est embarqué pour la France et compte effectuer des QSO visuels avec les OM parisiens et 8BP.

8FIZ et 8NOX de 8EI — Vous avez été entendus par el Sr G. Laporte, Calle 58 n° 1830, à La Plata (République Argentine).

R397 ef R091 — R ok fr QRA ozFP13. Parmi mes nombreux QRA, je ne possède pas ce « zèbre » là. Sorri OM.

Ten Kate de 8JN — Impossible trouver transformateur à votre ancien QRA. Pse QSL.

AB9 de 8BP — Ai transmis via R.E.F. votre QSL concernant la phonie de AD8.

REF de 8MST — Tks vy fr QRA donnés et pse QRA de saEM8, rd r3 ere.

Petites annonces à UN franc la ligne

SOCIÉTÉ DES AMIS DE LA T.S.F. — **RÉUNION du Mardi 10 Juillet 1928, à 20 h. 45,** dans la Salle de la Société d'Encouragement à l'Industrie Nationale, 44 rue de Rennes, Paris.

Communication de M. Maurain : **Activité solaire et magnétisme terrestre** — Relation entre l'activité solaire et la variation diurne des éléments magnétiques. Relations entre l'activité solaire et les perturbations magnétiques.

Communication de M. Mesny : **Activité solaire et propagation des ondes électromagnétiques** — Exposé des comparaisons effectuées entre l'activité solaire et les mesures du champ de certaines émissions. Critique des résultats obtenus.





L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 205 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 14 Juillet 1928



JOURNAL DES 8



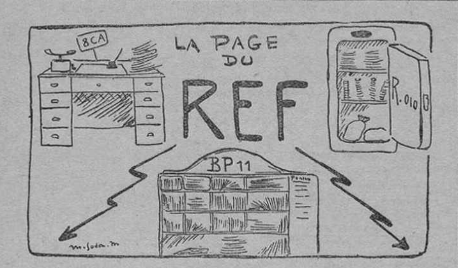
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Nouveaux membres du R.E.F.

692 — Boyron Georges, Radio « Rhin », Salins-d'Hyères (Var). Adh
693 — Michel A., Juge de Paix, Orgères-en-Beauce (Eure-et-Loir). Adh
694 — Fromm Robert, 1 avenue de la Paix, à Strasbourg. Adh
695 — Lerambert Louis Henri, Poste Radio, 33e R.A.R., Cie Hors Rang, S.P. 77. Adh
696 — Blondeau Maxime, Hou-Hergies par Bavay (Nord). Adh
697 — Bavois Roger Raoul, Allée Maurice Berteaux, Villa « Frileuse », Villennes-sur-Seine (Seine-et-Oise). Adh

(à suivre).

CHANGEMENT DE QRA, RECTIFICATIONS, ADDITIONS :

151 — Gadouin Henri, 3 rue Péchereau, Bourges (Cher). Adh
685 — Garres Paul, 26 avenue Carnot, Caudéran (Gironde) Adh

683 (Angély Simone) de R.E.F. — Un diplôme adressé 13 rue de Médicis, Paris 6e, qui est bien le QRA figurant sur le bulletin d'adhésion, a été retourné à 8JC avec la mention « inconnu ». Pse QRA exact ? Pour le R.E.F. : 8JC.

Nous avons eu la bonne fortune de recevoir, l'autre soir, chez 8HE, M. Volasin, amateur tchéco-slovaque.

Il a remis à 8CA pour le R.E.F. au nom de ses compatriotes une magnifique photographie de Prague accompagnée des signatures des membres du Radio-Club et portant en dédicace : « Les membres de la section des ondes courtes du Radio-Club Tchéco-Slovaque à leurs collègues français ».

Nous regrettons de n'avoir pu, en retour lui offrir un document semblable de la part de nos collègues français mais, nous l'avons assuré de toute notre sympathie et nous pensons bien, à son nouveau passage en France, convier M. Volasin à une de nos réunions du Jeudi pour lui offrir en son honneur l'apéritif d'amitié.

8CA.

Nous rappelons que le R.E.F. serait très désireux de connaître les OM qui auraient possibilité de communiquer à des personnes influentes nos revendications afin qu'elles puissent se faire entendre en haut lieu.

Tous les renseignements sur cet important sujet pourront bientôt être envoyés à ceux qui en feront la demande.

Il nous est agréable de remercier dès maintenant ceux qui nous ont déjà aidés dans cette tâche. Pour le Bureau : 8CA.

Prix mensuels FOTOS

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux Prix Fotos du mois de mai 1928 :

Voici le résultat :

Premier Prix — Une lampe 60 w. « Fotos » à M. Dutilloy, à Senarpont (Somme). A réalisé pendant le mois de Mai 1928 dix-huit QSO EF, un QSO ED, deux QSO EN et huit QSO EG.

Emetteur Mesny, deux microtriodes « Fotos » 6/100.

Tension plaque : 150 volts par piles sèches.

Puissance : 0 w. 90.

Antenne Zeppelin de 22 m. Feeders de 10 m. 50.

Seize crd QSL se rapportant à ces QSO étaient jointes au dossier.

Deuxième Prix — Un kénotron 100 millis « Fotos » à M. A. Pelletier, 23 rue Bardinet, à Paris. Pour son QSO avec sb2AL en date du 11 Mai 1928, et différents QSO avec les autres

Emetteur Mesny, deux lampes E4N.

Tension plaque : 1200 volts par RAC.

Antenne de 10 m. tendue verticalement le long d'un mur de cour intérieure dans Paris et surplombée de 4 m. par les constructions environnantes.

La crd QSL de sb2AL était jointe à l'appui de ce remarquable QSO.

Pour le R.E.F. : ef8JC.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

La prochaine **réunion** de la Section centrale aura lieu le **Lundi 16 Juillet 1928**, à 18 h. 30, à l'**Ancienne Académie**, 11 rue Greneta, Paris. Les OM de la Section centrale verront avec plaisir M. J. Doreau, OM de Poitiers, qui nous a promis d'être des nôtres.

8FT.

3e SECTION

Après plusieurs faux départs dûs à des circonstances majeures, le poste de la 3e Section est enfin en pleine activité. Ce poste qui peut disposer d'une assez grande puissance ne met néanmoins généralement que 800 volts RAC... sur deux Fotos 150 watts. La longueur d'onde la plus employée est actuellement 20 mètres. De nombreux DX sont aisément touchés dans ces conditions avec des QRK moyens r6, r7.

La station est à la disposition des OM pour tous essais, les Samedi soir et Dimanche soir.

— L'opérateur en chef de la station de la Section 3, vient d'obtenir, entre deux DX, un premier prix de chant à l'école nationale de musique de la ville de B... Et dire qu'il n'a pas le goût de la phonie !!

— La Section 3 enregistre son premier membre dans le Puy-de-Dôme. Nous lui souhaitons la bienvenue et espérons qu'il convertira aux O.C., de nombreux camarades.

— R.B. de Section 3 : Prévenir eb4RN qu'il trouvera à Vichy notre bon camarade Caillot, 19 rue Germot, Vichy. M. Caillot, actuellement radio à l'Aviation d'Avor, est tous les Dimanches à l'adresse ci-dessus où on peut lui écrire.

M. Godon-Mallet.

8e et 10e SECTIONS

L'excursion organisée le 8 Juillet par le R.C. de Basse-Normandie a été favorisée par un temps idéal.

A 9 heures, 8BB et 8IH arrivaient à Avranches; cueillis au passage par 8EB, ils embarquaient le matériel émission-réception destiné aux essais de l'après-midi (un Mesny et un P.L. d'une construction archi-soignée); puis, après un coup d'œil à l'installation montée en plein champ par 8EB, ils rejoignaient la troupe des BCL impatients de partir. Malgré quelques « dégonflages » survenus à la dernière heure, une demi-douzaine d'autos, bondées d'OM et d'YL, s'élançaient sur la route de Cancale.

En tête la B14 de 8BB, arborant le fanion du R.E.F., transportait 8BB YL, 8EB et 8IH, suivie des conduites intérieures de 8CAA, de 8CAC — qui nouveau venu à l'automobile se révélait conducteur émérite — enfin de la bande joyeuse des « jeunes ». Route excellente, offrant un panorama véritablement féerique du Vivier à Cancale, et permettant d'embrasser toute la baie, depuis le Mont-St-Michel jusqu'au « Rocher » fameux.

A 11 heures, arrivée sensationnelle à l'Hôtel Dugesclin, dans un site merveilleux. Tandis que les BCL faisaient un tour en mer, les « 8 » grimpaient sur la terrasse de l'hôtel et installaient, au prix de mille difficultés, une Zeppelin de 20 m., attachée d'un côté à un poteau électrique, de l'autre à la grille d'une villa ! Il fallut même « descendre » la trifilaire du gérant de l'hôtel, qui s'étonnait ensuite de la réception QRZ sur son 5 lampes !

Entre temps, nous était arrivé du renfort avec 8TUV, 8FAD, M. Dalibot et leurs YL, qui représentaient la 10e Section, et à midi, le « QSO gastronomique » réunissait plus de 30 convives, dont 7 « 8 ». Bonne cuisine (la variété des hors-d'œuvre aurait fait la joie de 8CA), et prix modéré. Le puissant « super » de 8TUV agrémenta le déjeuner d'une audition de Radio-Paris exempte de tout bruit de fond.

Mais il allait être 14 heures. Laissant les camarades prendre le café dans le jardin, 8EB et 8TUV s'en allaient pomper et pêcher les réponses à leurs CQ. Hélas ! s'ils reçurent bien les appels de plusieurs OM, entre autre 8EI, ils ne purent établir de liaison. 8IH monta alors les relayer et sous les regards des badauds qui craignaient de « se faire électrocuter » par la H.T. de 80 volts, il réussit à accrocher 8CIO. Mais le réglage improvisé de la Zeppelin rendait les signaux très instables, presque illisibles. Il fallut laisser « tomber » 8CIO (que nous prions ici d'agréer nos excuses) et procéder à des réglages méthodiques. Après maints tâtonnements pour obtenir une QSB stable, 8EB et 8TUV avaient enfin trouvé la bonne carburation : mais il était 17 heures ! Les BCL de la caravane (ces gens sont sans pitié) insistaient pour un tour à Saint-Malo. A contre-cœur, on dut interrompre les essais, descendre l'antenne et ranger le « bazar », sans avoir pu exécuter le programme prévu. Mais 8EB ne se décourage pas pour si peu : l'antenne va être remontée dans son « champ d'expériences », et là, loin des profanes, il nous fera bientôt la surprise d'une QRPP dont les résultats le consoleront amplement.

Il me reste à remercier bien sincèrement — outre 8EB et 8CAC, organisateurs au dévouement sans bornes — 8TUV et les OM de la 10e Section dont la bonne camaraderie alla droit au cœur du Vice-Président du R.E.F., 8BB, insensible aux fatigues des longues randonnées, 8CAA, qui se chargea aimablement de ramener 8IH à Avranches pour lui permettre de prendre le dernier train; enfin tous ceux qui, par leur complaisance et leur bonne humeur ont contribué à l'agrément de cette excursion.

Je souhaite que ces réunions « interrégionales » se multiplient à l'occasion des vacances, même avec accompagnement de BCL ! En effet, ceux-ci et leurs épouses se sont montrés fort intéressés par nos expériences, et il n'est pas téméraire de penser que certains subiront bientôt, à leur tour, la contagion du microbe des ondes courtes. Les annonces de ces manifestations et leur compte rendu dans la presse régionale devront être également une occasion d'attirer l'attention du public sur le R.E.F. et les travaux de ses membres : il n'y aura qu'à prendre pour modèle l'article enthousiaste de 8TUV, publié par « l'Ouest-Eclair ».

R. Desgrouas.

SERVICE QSR R.E.F.

Un peu de bonne volonté s.v.p. ! — La station 8FXF a exactement 700 gr. de QSL en souffrance au Service QSR et malgré plusieurs avis n'a pas envoyé d'enveloppes... ou de sacs !

Songez à l'embouteillage des fichiers et au travail supplémentaire que donne un stock semblable, c'est à donner sa démission hi !

Envoyez des enveloppes ! R010.

AVIS IMPORTANT

Un Congrès pour l'Avancement des Sciences aura lieu à La Rochelle, le 28 Juillet 1928.

Une question traitera « De l'application des ondes courtes à la Radiophonie ». Le rapporteur est M. le Professeur Turpain, qui a bien voulu, sur la demande d'un dévoué membre du R.E.F., M. Doreau, réserver une bonne place aux résultats obtenus par les amateurs, dans son rapport.

En conséquence, le Bureau du R.E.F. invite instamment les meilleures stations « phonie » à adresser d'urgence à : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), un résumé succinct exposant les expériences réalisées, les liaisons DX effectuées ainsi que quelques QSL à titre de preuves.

Tous les documents communiqués seront retournés sans frais aux intéressés.

Nous serions particulièrement reconnaissants à 8KG de nous envoyer un compte rendu de ses essais à bord d'avion.

R. Larcher.

Commandez vos cartes QSL et imprimés au JOURNAL DES 8.

LE POSTE QRP DE 8EB PART AU POLE NORD

Le poste QRP de 8EB a été embarqué à bord du « Pourquoi Pas » lundi dernier, pour l'étude de la propagation des O.C. dans les régions polaires.

OM, écoutez tous les essais de xef 8EB qui auront lieu durant toute la croisière du « Pourquoi Pas », suivant horaire ci-dessous :

Chaque jour, à partir du 16 Juillet, sur QRH 32 abt ;
de 5 h. 45 à 55 tmg : QST de xef 8EB suivi d'un groupe de 5 chiffres ;
de 21 h. 45 à 55 tmg : dito

Tous les OM désireux de suivre ces essais, sont priés de demander des feuilles d'écoute spéciales à radio station 8EB, B.P. 1, Avranches (Manche) ; et de lui retourner ensuite en notant dans chaque case le groupe de chiffres de contrôle et la QRK.

Tous les OM sérieux sont priés de suivre ces intéressants essais qui sont de la plus haute importance.

Tks à tous et vive le R.E.F. dont le fanion est parti au Pôle.

(8EB, membre du R.E.F., Vice-Président du R.C.B.N.)

Quelques mots d'un Argentin

J'ai le plaisir de lire le « Journal des 8 », merci à la bonté de mon ami saDE3, qui signale l'activité des SA à nos bons amis EF. Je trouve aussi une traduction de quelques lignes écrites par moi dans « Revista Telegràfica », publication argentine de radio. Merci beaucoup au traducteur 8EI.

Ici, j'écoute les EF très souvent sur 32 m. abt ; je reçois souvent 8FR, 8WB, 8GRG et 8CP. J'ai répondu plusieurs fois à leurs CQ, mais, je n'ai pas eu la chance de QSO. J'ai QSO plusieurs fois avec 8JJ.

Les OM EF trouveront en l'air souvent les argentins suivants, entre 30 et 35 m. :

DE3 — Geronimo Chescotta, rue 50 Nro. 809. La Plata.
DC2 — Julio O. Barla. Libertad F.C.M. Province Buenos Aires.
DW4 — Aurelio Martinez, rue 15 Nro. 166. Bahia Blanca.
DQ3 — Moisés Tapiero, Rue Espana Nro 213. Bahia Blanca.
FC6 — Dr Julio J. Hiver, rue San Martin 3169, Santa Fé.
DE8 — Antonio Benesch, rue Fonrouge Nro. 530. Lomas de Zamora.
MA9 — José T. Sanchez, rue Lamadrid 952. Mendoza.
OA3 — Juan M. Sanchez, rue Florida 430. Salta.
EN8 — Hector Soula, rue Garibaldi 1089. Tandil, Province de Buenos Aires.

Je suis QRV presque tous les jours entre 23 et 24 h. gmt, sur 33.5 et 34.7 m. DC pur. J'espère pouvoir bientôt être QRV sur 20 m.

Presque tous les argentins travaillent avec des émetteurs QRP, au contraire des autres Sud-Américains.

Je serais très heureux de pouvoir être utile aux bons amis EF, pour lesquels je suis ici toujours QRV.

Sincères félicitations du « gang » argentin à tous les amateurs français. (Hector SOULA, saEN8)

Tandil, 19 Juin 1928.

RADIO-CLUB ESPÉRANTISTE DE FRANCE — La dernière séance avant les vacances s'est tenue le vendredi 8 juin, à la Sorbonne comme de coutume, à 20 h. 45, en présence d'un nombreux auditoire.

Le programme était particulièrement intéressant :

D'abord, la causerie mensuelle d'« Initiation à l'électricité et à la TSF » par M. H. Favrel, Ingénieur E.C.P., qui a traité « l'Induction ».

Ensuite, une causerie avec expériences, de M. E. Aisberg, Ingénieur, sur le phonographe électrique, avec pick-up.

Enfin, la présentation du superhétérodyne Radio-Baby L.L., des établissements L. Lévy, par M. G. Warnier.

Nous rappelons à tous les radio-amateurs que les séances du Radio-Club sont publiques et gratuites, de même que les cours d'Esperanto faits sous les auspices du Radio-Club, et que tous renseignements peuvent être obtenus en écrivant à M. Henri Favrel, Ingénieur ECP, Secrétaire, 27, Rue Pierre Guérin, Paris, (XVIe).

Al la Esperantistaj Radio Amatoroj. Ni estus tre dankemaj, ke vi bonvolu helpi nian aferon kaj samtempe Esperanton venante multnombraj al nia Klubo.



CQ de 8CP — J'ai le plaisir de faire savoir via Jd8 à fq8HPG que ses sigs ont été entendus par asRA03, pendant le test, j'ai reçu QSL pour lui qui est mainienant chez R010, pour QSR.

asRA03 me prie de faire savoir aux EF qu'il QRT pendant Juillet-Août il reprendra test et skdl avec moi en Septembre et il demande aux EF de le pomper souvent sur toutes QRH.

J'ai le plaisir de vous faire savoir que ma QSB n'est plus AC ni même RAC, mais une FB T8 qui est T9 d'après eb4DI, hi. Chauffant en AC mes lampes, je dois à un nombre respectable de MF et HY ma QSB actuelle, et aussi aux vieux 8FM qui a bien voulu se charger de me faire mes selfs de 50 henrys, je garde mes soupapes jusqu'à Septembre prochain, là, je vais monter kéno et chauffage DC, pour être encore plus FB, hi ! J'ai fait quelques tests sur 30 m. avec OZ, et SB qui donnent tous DC FB ou T8, et QRC 6-8 avec 40 w. inpt sur une Zeppelin de 32 m. et vais faire test avec. Hope mny QSO wid.

CQ de 8EI — 8EI s'excuse auprès de quelques OM s'il a dû interrompre brusquement quelques QSO, cause pannes secteurs ces temps derniers.

CQ de R010 — Réception formidable des 32 m. le 7 Juillet, à partir de 22 h. tmg ; tous : SA, SB, SB, SC, etc. QRK r7, sur deux lampes !

nu6AGR adresse via R010 ses 73 à 8JF, 8YOR.

CQ de 8RKO — Un peu d'indulgence chers OM pour les hams à manipulation détestable, et pensez de temps en temps à vos débuts.

CQ de R425 — Psc aux amateurs EI, EE, EB, de lui envoyer QSL en réponse aux siennes.

CQ ef 8LIR — Pse QRA de su2AK, sb1CA, tnx.

CQ ef 8ROY — Cet indicatif est-il déjà employé, psc le faire savoir via Jd8.

OM qui avez QSO ef 1M, patientez ! Ici crd QSL à l'impression.

8KZR émet depuis le 22-4-28 sur antenne intérieure de 8 m. entre 4 murs maitres, et serait heureux de QSO 8DKP pour test général. Bien reçu votre QSL, vous QSL via REF. Emet les lundi, jeudi et Samedi, de 21 h. 30 à 23 h., QRH 44 m. DC pur, phonie au besoin.

8KZR serait heursux d'avoir les QSL QSO de ei1GC et ek4UO.

L'indicatif 8PML est-il disponible ? Je ne l'ai jamais relevé dans les listes d'écoute.

CQ d'un nouvel amateur — Les indicatifs 8KOX et 8KOK sont-ils utilisés ; veuillez répondre par l'intermédiaire de R263 qui fera suivre : Daniel Cools, 23 Rue Beaugendre, Chatou.

8BP demande QRA de 8MB travaillant en phonie sur 42 m. abt.

8MST tient tout particulièrement à féliciter les stations : 8WC, 8PLB, 8RNF, 8RBV pour leur DC merveilleuse presque T9. FB OM continuez ! Mais 8RNF pourquoi, avec une note aussi stdi, manipulez-vous aussi lentement en répétant trois fois chaque mot ? Je vous ai demandé de QRQ mais ND ; a bientôt et 73 de 8MST.

8FD efeb 4AU — OK votre ltr ob. Pas reply car vs dites parti. OK vs attends wid 8ORM, très hrx cu, fb, mais suis absent du 4 au 21 Août. Ecrivez-moi, on QSR'rera. ND sur 20, mais 32 FB nw hr. Vy 73. Pse K.

NOUVELLES LIAISONS ET TRAFIC DE eb4AU — eb4AU a QSO hier soir 8-7-28 à 22 h. 20 gmt fwVPG, QRH 37 m., DC, qui a donné comme QRA : A.W. Spurling. G.P.O. ACCRA gold Coast. Nouveaux QSO ships (bateaux) : GXQ ham NU ayant un « Kit » sur un bateau, QSO hier 8-7, était à 158 miles de New-York, se dirigeant sur EG et EB. Aussi LSC : ss « Mineric » dans l'Atlantique Sud, n'a pas donné de QRF. QSO également PTS et PTR : officiels brésiliens : le premier de Bahia, le deuxième de Récife ; tous deux quartier de sections militaires.

QRH de tous ces DX sont comprises entre 37 et 35, les samedis et dimanches seulement.

Sur 20 m., le dernier DX et la première liaison Belgique-Tahiti ont été faits le 29 Mai, en QSO avec le navire xncCR10 qui se trouvait ancré à Papeete.

En passant, je signale à nouveau le QRM causé par certains OM EF, nouveaux venus, sur 32 m.-36 m., leur syntonie est tout ce qu'il y a d'élastique et leur CQ (25 à 30 fois répétés) DX restent sans réponse, et même lorsqu'il y a un reply d'un SB reçu r7, la plupart ne savent pas suivre leurs 20 mots. Pse OM apprenez à bien lire au son, car sur 32, il y a de nombreux « becs de gaz » ! Je dirai pour finir que l'OM ep1BX, à lui seul, couvre près d'un mètre de QRH... en AC brut ! Ensuite, on trouve des européens, depuis 45 jusque sur 32 m.... Pse OM un peu d'ordre. (4AU)

Contre l'AC brut

8AXQ signale à 8HED que ses émissions en AC brut 25 périodes, sur 34 m. (en plein sur le DX), sont inadmissibles.

Tout DX était impossible pendant l'émission de 8HED.

Avec 160 volts accu, et un redresseur, cet OM pourra faire comme 8AXQ 38 pays et 6 continents (en QRP 2 à 4 watts).

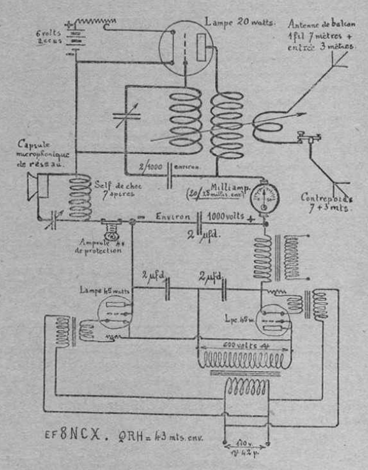
D'ailleurs, pourquoi employer encore le nuisible AC brut, puisqu'aucune réponse n'est donnée à toute émission lançant un CQ au moyen de ce procédé barbare. (8AXQ)

Un procédé économique de modulation

Par Emile DELAYE (R.E.F. nº 230)

Il m'a paru intéressant de signaler un procédé de modulation que j'ai imaginé et qui présente pour les amateurs le gros avantage de pouvoir moduler une puissance assez considérable tout en étant extrêmement économique puisqu'il nécessite presque uniquement un simple microphone de réseau, sans aucun amplificateur, sans aucune lampe modulatrice.

Dans tout émetteur (sauf le Mesny où, théoriquement tout au moins, il n'y pas de perte de haute-fréquence) il faut toujours prendre de nombreuses précautions pour éviter les retours de courant haute-fréquence dans les circuits d'alimentation; le procédé que j'emploie utilise justement ces retours de H.F. pour la modulation, et de la manière suivante : il est d'usage courant de placer une self de choc (de quelques spires ou quelques dizaines de spires) en série avec la haute-tension pour arrêter la haute-fréquence dans le circuit d'alimentation plaque; je court-circuite cette self par le microphone, et la haute-fréquence se trouve ainsi dérivée à travers ce microphone; sous l'influence des sons émis devant le micro, sa résistance varie, et l'intensité du courant H.F. ainsi dérivé varie proportionnellement; le circuit d'alimentation plaque constitue ainsi un circuit d'absorption commandé par le microphone; il est évident que l'on peut alors régler à volonté la profondeur de la modulation en



donnant une valeur appropriée à la self de choc; on diminuera la profondeur de la modulation en plaçant le microphone en dérivation sur une partie seulement de la self de choc. L'ensemble self-microphone constitue aussi un circuit fermé qui absorbe lui-même de l'énergie H.F. proportionnellement à la conductance du microphone ; on augmentera la profondeur de la modulation en accordant ce circuit à l'aide d'un condensateur placé en série avec le microphone.

Quand on parle, il se produit aussi une certaine variation de différence de potentiel aux bornes de la self de

choc, et l'on module un peu aussi par variation de la tension plaque.

Le dispositif ainsi réalisé est actuellement en essais au poste 8NCX, à Paris, et a permis de moduler d'une façon satisfaisante une puissance alimentation de 20 à 25 watts, là où tous les dispositifs ordinairement employés sans amplificateur se montraient tout à fait insuffisants. 8ZAR (à 260 km.), qui recevait ma graphie r6 à r7 signale : « Gd fone fr RAC, FB OM, ur modulation assez profonde ». 8GYD, de Pau, qui recevait ma graphie r5 signale : « Ur fone r3, modulation très bonne ici ». eb4DI reçoit tout à fait OK, r4. ei1GC, de Milan, qui recevait ma graphie r6, signale : « Ur fone QRK r4 FB to r7, très bien compris ». En outre, des QSO remarquables ont été réalisés avec des amateurs parisiens rapprochés qui m'entendent parfaitement et signalent une modulation profonde.

L'expérimentation se poursuit difficilement à cause du peu de temps disponible et du mauvais rayonnement de l'antenne de balcon très réduite dont dispose 8NCX, ce qui limite la portée; aussi je serais très content de connaître les résultats obtenus par les amateurs qui voudraient essayer ce système et me communiquer leurs remarques.

Emile Delaye.

Emissions régulières sur O.C.

DE LA

Station expérimentale du JOURNAL DES 8

Indicatif : 8BP du Journal des 8

(4e catégorie)

Adresse : Journal des 8, à RUGLES (Eure) France

Longueur d'onde : **47** mètres

Puissance alimentation : 200 watts

Les Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi

de **21 h. à 23 h.** (heure française)

Les Vendredi, Samedi, Dimanche

(sur rendez-vous fixé par correspondants)

Ces Emissions régulières ont pour but :

d'établir liaisons ordonnées et méthodiques entre les stations d'amateurs (Rayon d'action : 2000 km.);

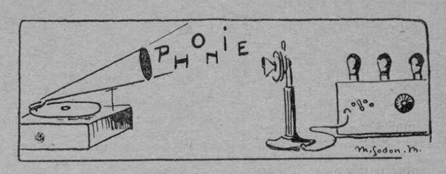
de renseigner immédiatement les correspondants sur la valeur de leur émission (télégraphie et téléphonie : Réception de 15 à 200 m.);

d'essais de divers systèmes d'émission préconisés et indiqués dans le JOURNAL DES 8 **par ses collaborateurs ;**

d'essais effectifs de matériel de toutes marques : (lampes, valves, selfs, transfos, micros, pick-up, disques, etc., indiqués en cours des émissions);

d'être en permanence à la disposition des amateurs, sociétés, inventeurs, constructeurs, services publics, pour collaborer à tous essais d'émission et réception sur ondes courtes.

Tout QSO est confirmé soit dans le JOURNAL DES 8, soit par carte QSL via R.E.F.



8RIO fait des essais en phonie sur abt 45 m., en QRP. Montage Mesny, deux A409, 80 volts plaque. Pse QSL via R.E.F. Il sera répondu à tous.

* * *

Phonies entendues par Ch. MOURGUES, 41 boulevard Mirabeau, St-Rémy-en-Provence. Renseignements sur demande :

EF : 8UDI, JZ, BP, BA, IU, GME, LD, BBB, ROJ, OW, BBS, FA, ROZ, IO, BW, KG1, KG2, JBK, RGK, TN, RAF, NNX ou LNX, fm8KR

EB : 4OU, GG, BP, SR, IH, BH, ER, A4, 4TM ou TN

EK : 4IB

EP : 1DU

EE : AR104, AR94

EI : 1AS, 1GC

Divers : PCJJ

* * *

Phonies entendues par R. MENC, rue de la République, La Seyne (Var). Du 30-6 au 7-7 :

EF : Agen (39 m.), 8BA, BP, BE, ESB (Toulon), IO, JQ, RF ?, RIO (Toulon), ROJ, ROG ?, RS

EB : 4AI, JJ, KB, OU, TO

EE : ER25, AR35, AR94, AR104

Divers : 1BN ? (Lisbonne), PCJJ, 2XAF

* * *

Phonies entendues par P. RIGAUX, 2 bis, rue de Mirbel, Paris :

EF : 8OJ, Radio L.L., 8ROU, APX, AJP, BL, BA, MOCH, TRE

Divers : AFK, 7RL, PCJJ, KSZ, eb5OU, nu2XAF, 3LO, EAR94

* * *

Phonies entendues par J. BONNET, 3 rue des Chanoines, à Péronne (Somme) :

EF : 8BC, RGK, LT, BA, GME, YW, KV

EB : 4TO, OU, ER

EE : EAR10 (Barcelone)

Divers : PER (provisoire) sur 60 m.

* * *

Phonies entendues par ef8CM, Cours (Rhône) :

Le 28-3, « Allo station allemande 4SL entendez-vous la station belge 4EE » modulat. r7.

Le 7-4, « Allo la station belge 4ER, de Liège » par KG2, modulat. r6-7, compréhension 80 %.

Le 8-4, « Appel général de 8DA » et « Allo 8DA ici 8XOY ».

Le 15-4, Appel général de ei1DY.

Le 19-4, Appel général de 8JZ, r6, compréhension 80 %.

Le 23-4, à 18 h. 15 tmg, « Bon appétit mon cher 8CA, à tout à l'heure à 22 h. Terminé », r6, compréhension 100 %. A 22 h. tmg « 8AJT de Paris, appel général », r6, compréhension 60 %.

Le 6-5, à 22 h. tmg, QSO entre 8JZ et 8UDI. Excellente modulation, compréhension de toute la conversation; un peu QSS sur 8UDI.

Le 13-6, à 21 h. 30, appel général de la station belge 4GG, r8, compréhension 100 %.

Le 14-6, à 20 h. 25, appel général de la station belge 4GG, r8, compréhension 100 %. A 20 h. 30, « Ici la station française 8BP du « Jd8 », appel général », r3-4, compréhension 100 %.

* * *

QRA's qui peuvent intéresser les OM's :

Station EATH, Radiolaboratorium de Vienne (Autriche) : Radiolaboratorium des Elektroteschnischen der technischen Hochschule in Wien IV. Gusshausstrasse 25.

Station danoise 7RL, Radio Lytteren de Copenhague (Danemark) : Radio Lytterend and Popular Radio, 7RL, Raadhusplads 553, Copenhagen V, Danemaak.

Station 3LO, Melbourne (Australie) : Broadcasting Company of Australia, Melbourne Place, 120 a Russell St.

Station « Radiophonie » de Paris : Station Radiotelephonique de l'Ecole Supérieure des Postes et Télégraphes, 103 rue de Grenelle, Paris (VIIe).

(Communiqué E-028).

QRPP

8WC ef 8HB — Merci beaucoup mon cher OM pour votre réponse à mes notes sur l'émission à très faible puissance. Je constate avec plaisir que vous êtes d'accord en ce qui concerne le rendement des lampes, point litigieux très discuté ces temps derniers par les OM. Pour l'emploi des lampes de puissance, nous ne sommes pas en contradiction, puisque j'avais dit dans mon dernier article : « qu'en étudiant chaque type de lampe, on arriverait certainement à trouver les points de fonctionnement optimum (polarisation légère de grille, etc.) ». Il reste à savoir si même avec ces artifices, les lampes de puissance ont un bon rendement HF. D'après les résultats FB que vous avez obtenus, il semblerait que oui, mais je vous avoue que j'aurais aimé pouvoir étudier cette question à fond, appareils de mesure en mains.

Avec les lampes « Philips » A409 et 120 volts, je n'ai jamais eu de piaulement, ennui très fréquent chez les QRPPistes... et même les QRPistes... (à propos, approuvez-vous ma « codification » de ces appellations ?). Je n'ai donc jamais fait d'étude à ce sujet qui me semble intéressant. On a incriminé toutes les parties du montage, jusqu'au couplage grille-plaque ! Je penserais plutôt que ce phénomène est dû à un retour de la HF dans le filament, retour qui se traduit par une élévation de température (donc de résistance, que vous avez constatée avec votre voltmètre), puis par une émission variable d'électrons, d'où variation de la résistance interne et de la QRH. Le phénomène n'est pas instantané par suite de l'inertie du filament et certainement il se complique encore lorsqu'on emploie des piles à la HT, car dans ce cas, il y a variation du courant plaque, non par celle de la résistance interne, mais celle de la tension.

Pour le premier cas (HF dans le filament) il me semble que si la cause est bien celle-là, le remède est facile à trouver.

Je serais fort heureux que vous me donniez votre avis à ce sujet, soit dans le Jd8 soit directement à mon QRA (provisoire) que vous trouverez d'autre part. 73.

(8HB)

ERRATUM — Dans mon article du nº 202, à la quatrième ligne avant la fin de la première page de l'article, lire : « Pour obtenir le courant grille... » au lieu de « Sans obtenir.... ».

Je voudrais savoir ??...

Cher Jd8,

J'ai lu avec vif intérêt la rubrique à ouvrir « Je voudrais savoir ». Je vais l'étrenner pour mon compte au sujet du Hartley. Voici ce que « je voudrais savoir » :

Quelle doit-être la déviation du milli de grille lorsqu'on emploie une polarisation formée par 40 volts accus. La lampe étant une « E4 ». La déviation doit-elle se modifier sensiblement et de combien environ en appuyant le manipulateur, ceci soit en augmentation si la manipulation décourt-circuite la self ou en diminution si l'on manipule dans le contrepoids de la Zeppelin ?

Est-il indispensable que l'ampèremètre d'antenne augmente toujours sa déviation en appuyant le manipulateur dans les deux cas possibles précités (contrepoids ou décourt-circuitage ? Il semble que dans le cas de contrepoids, la diminution de déviation ne soit pas un signe de non-rayonnement, puisqu'en définitive, on doit déplacer le ventre d'intensité, ou tout au moins, on peut le déplacer, donc on peut tomber sur un point moins fort ??

Quelle est pour 42 m. le nombre optimum de spires d'un secondaire de Hartley (circuit connecté à l'antenne), étant entendu que ce secondaire, comme dans nombre de type d'émetteurs de construction étrangère, est couplé par compénétration et non par approche en bout ?

Ceci étant posé, quel est le moyen réellement positif et non empirique de juger, autrement que par réponse d'un correspondant lointain, du maximum de puissance rayonnée ? Nous supposons que l'indication de l'ampèremètre d'antenne n'est pas comme il est dit ci-dessus une indication sérieuse en cas de manipulation sur contrepoids. A titre d'indication, sur une Zeppelin de 22 m., feeder de descente comme compensateur n'étant que de 1 m. 50, le maximum de l'ampèremètre d'antenne se trouve sur 34 m. environ... en supposant que l'ondemètre par allumage de la lampe de poche soit précis !! De 34 à 44, l'erreur serait pourtant large !!

Y a-t-il réellement intérêt à utiliser une antenne de longueur déterminée, c'est-à-dire 22 m. par exemple pour 44 m. ou toute autre combinaison pour harmoniques ? Quel serait l'inconvénient par exemple d'utiliser une trentaine de mètres au lieu de 22, si la place le permettait ? On voit en effet d'excellents résultats obtenus avec des antennes de dimensions très peu calibrées, mais la Zeppelin peut-elle se placer dans ce cas ?

Quelle portée normale (mais non record) peut-on espérer d'un Hartley bien monté, avec lampe 20 watts « E4 » ? avec l'antenne précitée placée à 10 m. de hauteur ? Dégagement moyen, car arbres voisins. Y a-t-il pour l'antenne Zeppelin avec si faibles feeders, possibilité d'obtenir mieux qu'une déviation de 450 milliampères dans l'antenne, manipulateur fermé, c'est-à-dire pendant l'émission d'un trait ?

En manipulant, le milli de plaque doit-il ou non dévier, en augmentation ou en diminution ? On semble toujours en effet chercher par dessus tout un point de décrochage, donc une déviation ??

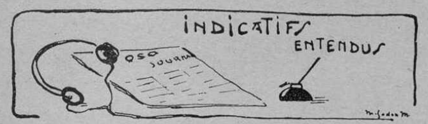
Nombre de ces questions peuvent sembler « idiotes » pour ne pas dire mieux, mais elles sont celles d'un débutant en ce montage déjà un peu vieux certes, et tout nouveau pour le dit débutant. On peut les condenser sous la formule « Comment régler un Hartley », ou plus simplement « Mode d'emploi du Hartley ».

Donc, nous faisons, suivant l'annonce de feEGEZ, appel à la compétence des « as » qui voudront bien s'intéresser aux essais des novices ! (signature : Empiricus).

COURS DE LECTURE AU SON

Nous croyons être utile à MM. les lecteurs du « Journal des 8 » en leur signalant que le cours de lecture au son dont il a été question dans le nº 199 est vendu 4 fr. 25 franco aux membres du R.E.F. 8JC.

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.



Par 8MST (Ouest Amiens), sur 2 lpes, P.L. :
EF : 8agw aja amj apx ba bak bdf bl bp bw cio ddo dk dmb est dmf dou fa fal faf fdk for fu fxf gdb hcl ih ipk jc jcb jfv klm kol krd lc lda lgb ll lmh lt mmp mop msm olu orm ow owp pam pat plg ppp psc pc pme plb rbv rcm rpu rnf rf ruo rjn sct soc sta stn tbl tul vlp vu vvd wb wc xyz zk zz
EA : erv bhj pr lz la — EB : 4co 4vu 4ou 3uc 4dx 4au 4ev 4dg èdj 4cl f7 4xs 4kd 4sf 4hu 4bz 4em 4gb 4cm 4dv — EC : 3sk 1ab 1kx — ED : 7gw 7md — EG : 6lr 5lt 5ux 2so 5qf 6hp 6wo 6nk 6by 5ph 7wn 6hj 6dh 6xn 6qb 2ai 6dr 2oj 5ms 5wk 5bq 5fs 5co 5uq 5ad 6gc 6wy 6pa 5lw 6sv 5wp 6so 7wt 6wd — EI : 1ga 1dy 1go 1gc 1to 1am 1fe — EK : 4aey 4abr 4re 4uak 4uj 4cl 4us 4tkn 4ls 4vl 4vk — EM : smua smuk — EN : 0jn 0gt 0ga 1na 0zf 0nx 0bp 0ml 0kh 0cx 0bc 0pi — EP ! 1bx 1bv 1ct 1afc 3am 1ae 1cn 1ax — ES : 5nl 2nl — ET : pkx ie 3cx tpav tpmn — EU : gna 15ra — EX : 1aw 1as — AR : 8fbh (r5 le 5 Juin sur 38 m. à 2100) — SB : 1bg 1aj 1bo 2al 2ig 2ah 5af 9aa — SA : em8 (r2-3 le 1er Juillet à 2215 sur 34 m.) — EE : ear94 ar104 ar105 ar74 ar28 ar54 — GI : 2cn 6hi — GW : 14b EL : 1a1b — AF : hvai — EW : wy

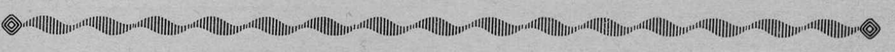
Par 8DOU (Blois), du 16 Mai au 30 Juin :
EF : 1m 8acz acj aja axq ba bdf bak blr cio ddo dk dpm du esp er fa flm fxf gdb gdl gou gyd hcl ipk jb klm lb ll lmh lt mmp msm mst mop mb3 olu orm pat pme pns psc pc rcm rf rKo rpu rrr rrm rhj raj roz sis so soc ssy sta stn ta toy vu ya yfi yot zk
EB : o44 r33 4as bf bz cx dg el ev em fe fq gd gn jj kb kd ou vu as — EA : bhj fl gm py tx — xED : 7sh ed7xx — EE : ar42 — EG : àyb 2av mv 5fz ub wk wp rs 6bb cl dh hp uj gc pa rc rm nz sm wy za — EH : 9xf — EI : 1bd eq fe gc po tu — EK : 4abg eu ib na nx sar sr uak ue vl — EM : smua smuf — EN : 0bc cx jn nx pm pi — EP : 1bv — EX : 1aw — AA : 4sh

Par 8LIR, du 19-6 au 30-6 :
EF : 8xd sir mop cio rra btr hlp msm rnf kg (tp) lt vvd lx lx il gi hip pam axq kol
EB : 4di co gn — EC : 2yd — ED : 7ly — EG : 5hj tz 6jk — EGI : 6wg — EI : 1fp gc eq dk — EK : 4aao aeq na yt — EL : 1a1r — EM : smto smuk — EN : 0ga — EP : 1bx 1bv — ET : tpcj — EU : 15ra — SB : 1ah bs ca — SU : 2ak

Par 8EI (A. PLANÈS-PY, 1 Rue Cheval-Vert à Montpellier). Du 1 au 31 Mai 1928 :
EA : wu lrs th hz mm fl — EB : 4nm 4gm 4xs 4al 4as 4ou (phonie remarquable) 4au 4vu — EC : 1kx 2ny — ED : 7gw 7ak 7hs — EE : ar6 ar10 ar55 — EG : 2da 2bm 5yk 5qf 5jo 6bb 6gz 6nz 6pa 6da 6wi 6zr 6oo 6vj 6wl gfp — EI : 1fe 1eq 1et 1om — EK : 4uj 4sk 4cp 4br 4aap 4aar — EM : smwb — EN : 0me 0dj 1na — EP : 1aa 1cn — ET : 3cx — FM : 8ags 8gk — FR : 1fd — AI : 2xx — NQ : 5fl — NU 1blf 1boe 1km 2cxl 2acd 2afr 2ah 2bek 2crb 3qe 3cfg 3sj 3az 3cj 3sz 3ec 3iz 4afv 4aep 4ar 4wo 4ky 4acv 4wt 4aen 4oo 4ja 4aec 4tg 5rg 5atf 5uk 5afi 5uv 5gr 6er 6ef 6la 5ch 7àjt 8hd 8uj 8are 8psc 8rbs 8baf 8cyg 8sp 8he 8ls 8it 8it 8axy 8dal 8abh 8lm 8dkt 8drg 9fdr 9cnm 9cya 9des 9aez 9bkg 9cee 9fs 9dna — SB : 1bf 1ca 1bl 2al 3qa — xep1ms
EF : 8axq 8agw 8ajt 8axk 8bri 8cda 8cio 8est 8er 8eo 8fxf 8gdb 8ipk 8jdc 8jdd 8jfv 8klm 8kux 8lap 8lmh 8mik 8mop 8mb3 8nox 8olu 8pc 8ps 8pns 8pme 8plq 8pbo 8psc 8rhj 8rbx 8rrm 8rko 8stc 8so 8sis 8ssw 8soc 8tsf 8wc 8ycc

Par R224 à la Roche Derrien (Côte-du-Nord) :
EF : 8ap (ba) bam ctn (bp) eam ear ez (fa) faf fbm fn (f228) (f122, gbd gkc grg (ht) (iu) jz kk (rg n°1) lc lgb (lt) lda mt psc pat pme rlt rko roz (rkg) ts tsf vu war 1m Radio-L.L. (fm8ma)
EB : 4au (ou) rd uc
Officiels : pctt pcmm pcrr ocdj agb octu lp1 afk gkt pcll gbr anh agb2 agj pcjj fbq gmm glq ffq fy sok oxz ohk suz sux wik wiz
(Les stations entre parenthèses sont reçues en phonie).
QSL sur demande suivant : R. Le Quément, service électrique Cuirassé Jean-Bart.

IMPORTANT — Rappelez le N° d'ordre qui figure sur la bande de votre « Jd8 » dans vos demandes à 8BP. Tnx.











L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 206 CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 21 Juillet 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

APPEL AUX « 8 »

L'hydravion du Ct Paris (indicatif FMGP) partira aujourd'hui Samedi ou demain Dimanche pour traverser Atlantique. Fera des émissions sur 42 et 22 mètres abt. — Prière d'adresser QSL au « Journal des 8 ».

Nouveaux membres du R.E.F.

698 — Pommerolle Louis, 18 rue Jobbé-Duval, Paris. Adh
699 — Grante Pierre, 15 avenue de la République, Nanterre. Adh
700 — Paynal Fernand, 24 avenue de Verdun, St-Dizier (Haute-Marne). Adh
701 — Vachet Pierre, à Verniolle (Ariège). Adh
702 — Tiffeneau Jean, 78 rue St-Louis en l'Ile, Paris. Adh

Pour le R.E.F. : 8JC.
(à suivre).

DIPLOMES R.E.F.

Depuis quelque temps, tous les diplômes des membres R.E.F. ont été expédiés aux destinataires; mais comme le Bureau du R.E.F. n'est pas toujours tenu au courant des changements d'adresse; il se peut que des envois n'aient pas touché leurs destinataires. Afin d'y remédier, nous prions MM. les membres qui n'auraient pas encore reçu leur diplôme, de bien vouloir le faire savoir à 8JC. 8JC.

SECTIONS 13 et 16

QST de R.E.F. 13-16 — Chers OM n'oubliez pas que c'est DIMANCHE prochain 29 JUILLET, qu'aura lieu la RÉUNION GÉNÉRALE des Sections 13 et 16. QRA : Taverne Excelsior, Passage du Centre, rue Faidherbe, Lille, à 15 heures précises. Tous les OM des sections voisines sont cordialement invités ainsi que nos voisins et amis les Belges.

Le matin, aura lieu la visite du poste BCL Lille-P.T.T. Rendez-vous à 10 heures très précises à l'Institut de Physique, 50 rue Gauthier-de-Châtillon (près de la Place de la République), à Lille. Venez nombreux et amenez vos amis, un coffre spécial à été prévu pour recevoir les nouvelles adhésions !!

8WB.

Dans le prochain numéro, lisez la véridique et tragique aventure survenue à un membre du R.E.F., 2 actes, des tableaux et une surprise.

Un peu de bonne volonté S.V.P. (suite ?)

Il n'est pas possible que, sur les 700 membres du R.E.F. il n'y ait personne qui ne connaisse les QRA des membres ci-après; demandée à plusieurs reprises dans ces colonnes :
Angély Simone, REF 683.
De Laneuse, REF 353.
Allons un peu de dévouement... ? 8JC.

Attribution d'indicatifs provisoires

Chaque semaine, le « Jd8 » est rempli de questions palpitantes dans le genre de celle-ci : « Est-ce que 8WC est... occupé ? ». On a vu quatre OM se disputer la priorité d'indicatifs dont l'invention avait dû être cause de méningite pour leur auteur.

D'autre part, certains « officiels » ont RETENU tous les indicatifs formés de leur indicatif suivi des autres lettres de l'alphabet, par exemple 8JFA. 8JFB, etc.

Pour éviter des « cassements de tête » et des réclamations aux nouveaux « 8 », le Vieux de la Montagne leur propose d'adopter la série W suivie de deux lettres : WAA à WAZ puis WBA à WBZ, etc.

Il suffirait de s'entendre pour désigner un OM, chargé — officieusement — de cette distribution, en respectant bien entendu, certains indicatifs déjà utilisés, tel 8WAL, WAG, qui ont eu leur heure de célébrité.

Si une autre « combinaison » semble préférable, je ne mets aucun amour-propre à défendre celle que je viens de proposer; mais de grâce, qu'on trouve un arrangement !

Le Vieux de la Montagne.

QST de 8EB

8EB racontera sans doute un jour, comment il a dépanné le poste à ondes courtes du « Pourquoi-Pas ». C'est toute une histoire — infiniment triste, au fond — quand on songe dans quelles conditions on expédie deux braves « radios de bord » chargés d'assurer un service sur 32 et 96 mètres.

Un programme d'essais a été établi, selon l'horaire ci-dessous, à partir du **16 Juillet**.

5 h. 45 à 5 h. 56 : QST de xef8EB } avec groupe de 5 chiffres
21 h. 45 à 21 h. 55 : — — } à chaque émission.

5 h. } CQ de xef8EB pour trafic amateurs.
21 h. }

Je crois inutile de faire appel au dévouement des OM du R.E.F. pour l'écoute de ces essais. Tous applaudiront à l'initiative de notre camarade et s'empresseront de lui demander des feuilles spéciales d'écoute en s'adressant à Radio 8EB, B.P. 1, Avranches (Manche).

Les « 8 » qui ont des « sked » avec l'étranger rendraient un grand service à 8EB en transmettant l'horaire de ces émissions à leurs correspondants. Merci d'avance à tous.

Pour 8EB : ef8IH.

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.

Stations officielles sur O.C.

(Communiqué par 8HSF)

WIK	22	
WAJ	22.24	Amérique du Nord.
WQO	35	
WIZ	43.38	
SPP	14.50	
SPU	15.58	Rio-de-Janeiro.
SPW	28.40	
SPX	43.74	
LP2	14.50	
LP4	15.10	
LP3	15.38	Buenos-Ayres.
LP1	34.25	
LP5	26.20	
EAM	23	
EAM	29.50	Madrid.
EAM	30.70	
FW2	31.10	
FW3	15.43	
FW4	24.67	Sainte-Assise.
FS1	25	
FS2	40	
LCK	31.02	Oslo.
LCC	31.10	
GLK	37.40	Londres.
GLQ	27.50	
FY1	23	Beyrouth.
FY2	42	
OHK	41	Vienne.
OHD	90	
JES	21	
JES	25	
JES	40.70	
JAN	16.30	Japon.
JAN	24.40	
JAN	41.67	
XGA	29.50	
XOM	26	Chine.
XOM	28	
XOM	38.70	

IMPORTANT — Rappelez le Nº d'ordre qui figure sur la bande de votre « Jd8 » dans vos demandes à 8BP. Tnx.

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

(mis à jour par ef R091, le 1-7-28)

NOTA — Aucune QRH de station d'amateur ne figure dans ce tableau, ces QRH variant continuellement.

1.5 2XBB — New York
1.15 2XBI — Rocky Point, N.Y.
3-20 2XAW — Schenectady, N.Y.
3.50 1RG — Radiogiornale, Lac de Come, Italie
4.17 GDKB — S.S. Dorsetshire
5.35-18.74 2XBC — Rocky Point, N.Y.
5.8 2XN — Rocky Point, N.Y.
10. 1RG — Radiogiornale, Lac de Come, Italie
11. AGK — Nauen
12.25 AGA — Nauen
13.5 AGA — POF — Nauen
13.88 WND — Ocean Township, N.J.
14.08 KWE — KEWE — Bolinas, Calif.
14.08 WBU — 2XBC — Recky Point, N.Y.
14.1 KEL — Bolinas: Calif.
14.13 WQA — WEQA — Rocky Point, N.Y.
14.25 AGA — Nauen
14.28 FW — Sainte-Assise
14.28 KMM — KEMM — Bolinas, Cafif.
14.4 KSS — KESS — Bolinas, Calif.
14.8 WQQ — Rocky Point, N.Y.
14.85 WQX — WEQX — Rocky Point, N.Y.
14.9 AGA — Nauen
14.91 WQF — WEQY — Rocky Point, N.Y.
14.93 2XS — Rocky Point, N.Y.
15.20 CH — Quilicura, Chile.
15.20 PVC — Curacao
15. eg2BR — Chelmsford
15. 2XAW — Schenectady, N.Y.
15.576 SPU — Santa Cruz, Brésil
15.641 PQW — Alfragide, Lisbonne
15.707 GLG — Royal Air Force, Henlow, Angl.
15.707 GLW — Dorchester Beam Station, Angl.
15.74 GLG — Royal Air Force, Henlow, Angl.
15.79 WFX — WEFX — Rocky Point, N.Y.
15.86 WDS — WEDS — Rocky Point, N.Y.
15.93 WHR — WEHR — Rocky Point, N.Y.
16. NKF — Naval Lab., BelleAue, Anacostia, D.C.
16. AGA — POF — Nauen
16. WSS — Rocky Point, N.Y.
16.02 2XG — Rocky Point, N.Y.
16.02 WTT — Rocky Point, N.Y.
16.077 VNB — Klipheuval, South Africa (beam)
16.146 GBJ — Bodmin, Angl.
16.17 2XT — Rocky Point, N.Y.
16.216 GBI — Grimsby, Angl.
16.286 XWZ — Kirkee, Bombay, India

(à suivre).

Etude de la propagation des O.C.

La méthode de travail préconisée par 8NOX dans une note du « Jd8 » est certainement très avantageuse; c'est d'ailleurs celle qui fut suivie à la station 8DGS-8IH en 1925-1926. Mais elle présente un défaut capital : c'est que les recherches sont personnelles, disséminées, et que les résultats restent ignorés de la masse des OM qui piétinent indéfiniment dans le même cercle.

L'étude des ondes courtes est une œuvre de longue haleine, qui nécessite de nombreuses observations quotidiennes par un réseau de postes serré : dès que j'ai été convaincu de cette vérité, au lieu de m'enfermer dans ma « tour d'ivoire », j'ai pensé que le mieux était de collaborer avec un organisme qui s'occupait justement de la propagation des O.C. : la 4e Commission du Comité Français de l'Union Radiotélégraphique Scientifique Internationale (U.R.S.I.). L'Office National Météorologique assure les émissions et centralise les résultats d'écoute qui sont expédiés à chaque collaborateur. C'est en dépouillant ces documents que l'on peut entrevoir quelque faible lueur dans la question des O.C. Mais pour découvrir les lois qui régissent leur propagation, l'O.N.M. ne dispose pas encore d'un assez grand nombre de collaborateurs, et dans un entretien avec 8EB, M. le Général Delcambre n'a pas dissimulé qu'il serait heureux de voir les membres du R.E.F. lui prêter leur concours, soit pour assurer des émissions régulières, soit pour les écoutes de ces émissions.

Il faut, évidemment, une abnégation digne d'un Bénédictin pour assurer, comme 8SIS, depuis plus d'un an, sans défaillance, six émissions de 10 minutes tous les Lundis et tous les Jeudis, ou pour écouter régulièrement les émissions dont on trouvera plus loin le tableau. Et pour quel profit ? diront certains esprits « positifs ».

D'abord, et avant tout — pour le progrès de la radio, progrès dont nous tirerons tous un « bénéfice » — ensuite pour montrer aux Pouvoirs Publics que nous sommes capables d'un travail scientifique sérieux. N'oublions pas qu'un haut fonctionnaire des P.T.T., M. Brun, parcourt en ce moment la France, pour visiter TOUTES les stations des « 8 » et SE RENDRE COMPTE DU TRAVAIL EFFECTUÉ PAR EUX. Croit-on que ce technicien averti et « à la page » se laissera éblouir par des monçeaux de QSL ? Si nous voulons que son rapport — d'après lequel sera rédigé le décret spécial règlementant l'émission d'amateur — nous soit favorable, si nous voulons nous ménager l'appui de personnalités éminentes comme M. le Général Delcambre, n'hésitons pas : que chaque membre du R.E.F. trouve quelques instants à consacrer aux séries d'essais sur ondes courtes entrepris par l'O.N.M. et envoie son adhésion à 8EB (B.P. 1, Avranches, Manche).

ef 8IH.

P.S. — Essais sur ondes courtes - 24e série :

Emissions bi-hebdomadaires :

Bordeaux, QRH : 38 m., (lettre J), les Lundi et Jeudi, de 6 h. 45 à 6 h. 55, 13 h. 05 à 13 h. 15, 19 h. 15 à 19 h. 25 (tmg).

Bordeaux, QRH : 23 m., (lettre J), les Lundi et Jeudi, de 7 h. à 7 h. 10, 12 h. 50 à 13 h., 19 h. à 19 h. 10 (tmg).

Casablanca, QRH 51 m., (lettre AI), les Lundi et Jeudi, de 8 h. 30 à 8 h. 35, 19 h. 30 à 19 h. 35 (tmg).

Emissions quotidiennes :

Paris, QRH : 48 m., (lettre Z), de 6 h. 55 à 7 h. et 13 à 13 h. 10 (tmg).

Des émissions par avions, à diverses altitudes, auront lieu incessamment et seront annoncées à l'émission Z de 6 h. 55.

Première communication téléphonique Indochine-France

KOL est parvenu à faire entendre distinctement sa voix lointaine.

La réception a eu lieu chez 8BF en présence de 8QQ qui était ce jour-là chez son ami Pierre Louis et eut ainsi l'immense joie d'entendre la voix de son camarade de Saïgon.

Le poste quartz 8BF répondit en télégraphie à KOL en lui répétant la conversation.

La puissance de KOL était de 140 watts environ.

Je voudrais savoir ??...

Mon récepteur, un Schnell, produit à l'endroit exact du décrochage un grincement qui ne me permet pas un réglage OK et qui me casse les oreilles. Quelle en peut être la cause et quelle en serait le remède. Une solution proposée et qui consiste à faire le retour de grille à un potentiomètre, supprime en effet le grincement mais affaiblit en même temps l'audition et il revient au même de diminuer le chauffage de la détectrice.

Pour votre édification, le même grincement a été noté sur un Schnell entièrement différent, alimenté par accus, branché sur antenne différente, avec lampes différentes, etc., et avec selfs gabion. Le Schnell actuel est un P.L. et possède par conséquent des selfs rigides bobinées sur air. Différentes bobines de choc ont été essayées sans succès. De même, différentes résistances. Je ne vois pas de couplages parasites ? Peut-être capacités parasites entre fils ? Cependant montage aéré et soigné.

La batterie H.T. est neuve; l'alimentation de la détectrice se fait sous tension telle que le décrochage soit doux, en l'espèce 27 à 28 volts seulement; la B.F. est alimentée sous 80 volts. L'accu de chauffage est neuf et constamment entretenu en bon état. Différentes lampes ont été essayées sans résultats. J'ai shunté par 2 mfd soit le plus 4, moins 4 volts, soit le plus 4, moins 27 volts, soit le plus 4, plus 80 volts, soit le moins 80, plus 27 volts ou plus 80 volts, sans succès. Le condensateur d'accord est hors de question, car changé par une autre marque dernièrement.

Resteraient donc à incriminer le principe même du Schnell ? Ou les supports de lampes ? Ou capacité entre fils ? Ou résistance de détection ou condensateur idem, malgré essais divers ? Ou les lampes à culot bakélite ? Ou le petit condensateur de couplage électrostatique d'antenne, pourtant monté sur ébonite ? Pse OM avez-vous eu semblables insuccès et êtes-vous arrivés à en trouver la cause ?

A. Adam, Briare (Loiret).

∴

La façon de monter un émetteur controlé par quartz ou tout simplement la manière de l'adapter à un Mesny ?

Cette question paraitra peut-être indiscrète aux EF car je n'en ai pas encore entendu un seul en T9. Mais les Anglais se servent de plus en plus de ce procédé. Pourquoi nous laisserions nous distancer ? Donc que les OM compétents nous documentent largement à ce sujet.

Allons, cher 8BF, qui avez réalisé celà, sortez de votre humilité et expliquez-en la réalisation pour le plus grand bien de tous et donnez-nous en les avantages... et les inconvénients.

8WC.

QRPP

8HB de 8WC — Oui cher OM, je puis me porter garant du rendement excellent des lampes de BF comme oscillatrices, tout au moins en ce qui concerne les deux types que j'ai étudiés : Radio-Watt R31 et Fotos BF2, avec 250 volts plaque et 35 volts de polarisation sur les premières, et 15 à 18 sur les secondes, j'obtiens 200 milliampères de courant d'antenne pour une input de 9 watts exactement, ce que je considère comme un bon résultat, mais je ne dis rien des B406 et B403 que je n'ai pas essayées à fond.

En ce qui concerne le piaulement, je ne puis que répéter ce que j'ai déjà dit dans mon article. Il me semble hors de doute que la cause à incriminer en premier soit surtout la variation de température du filament sous l'effet de la manipulation. En effet, le fait que j'ai obtenu instantanément et sans autre artifice la disparition totale de ce défaut par la mise en service de tubes à gros filaments, me semble corroborer merveilleusement mon raisonnement. Vous connaissez sans doute l'adage « sublata causa, tollitur effectus ». Les lampes changées, la QSB est devenue T8 FB, et tous mes correspondants m'envoient des reports élogieux à ce sujet. Je crois donc que la conclusion découle toute seule de là.

J'approuve parfaitement votre distinction QRP, QRPP, et je ne suis donc plus un QRPPiste puisque, bien qu'utilisant du matériel de réception uniquement, je ne l'utilise plus dans des conditions normales d'emploi. Bien cordialement. (8WC)



8KOL ef 8PNS — Mes sincères félicitations, cher OM, pour votre QSO sb1ID, que j'ai suivi le 6-7. Vu votre faible puissance et votre antenne très encaissée, c'est un résultat FB. J'espère que ce n'est que le commencement et que d'ici peu vous décrocherez un OZ. Sincères 73.

8EO de 8PNS — Je vous remercie sincèrement, cher OM, d'avoir bien voulu me QSR, via R.E.F., la carte de sb2IH. J'espère que vous voudrez bien en faire autant pour celle de sb1AW que j'attends depuis longtemps et qu'il m'avait promis de m'envoyer par votre intermédiaire. Tnx.

6YL, 8MST de ef 1M — ar8FBH doit être « on the air » depuis déjà un certain laps de temps. Cet OM syrien n'est autre que notre aimable et sympathique (j'insiste) ef 8FBH de Saint-Quentin que l'on QSOtait en 1926. 8FBH faisait son service militaire à Beyrouth d'après la dernière lettre que j'ai reçue de lui courant de 1927. Il m'annonçait être entrain de construire un émetteur O.C., et pensait émettre prochainement sous l'indicatif ar8FBH.
Dès le lendemain, j'ai toujours répondu à ses lettres, mais ND depuis un an ; mes cartes se sont elles perdues ? ne sont elles pas encore arrivées ? Il n'y a encore que les O.C. pour franchir les espaces « a plein gaz », hi !
OMs qui entrerez en liaison avec ar8FBH, demandez de suite rendez-vous pour samedi ou dimanche (nuit ou jour), de la part de ef 1M old 8AOK, en demandant QRH employer de préférence : 21 m. ou 33 m.
Prévenir ensuite d'urgence M. Godon-Mallet, négociant à St-Satur qui fera suivre.
OM merci ! et très heureux de cette nouvelle.

EGEZ feeb 4AU — En effet OB, aj1SK m'a signalé, ainsi qu'à es2NM que aj2BY était QRT. Possible qu'après des mois de QRT il ne retransmette... tout comme moi d'ailleurs. Ici les 20 m. sont tout à fait bouchés. Vous êtes r2 maximum, quoiqu'ayant une super-réception ici. Vy 73.

4AU ebaf KOL — Au sujet de votre note dans Jd8 nº 199, ici ex officier radio marine marchande et non marine de guerre. Pour décrochage, pse dites-moi si celà ne vous arrive pas quand vos lampes s'éteignent, hi ! Ici c'est le cas d'une lampe, défaut de fabrication. Maintenant, manipulateur FB, mais avant, manipulateur mauvais et si vous voulez cher OM, puis vous l'envoyer à l'essai ! hi ! Sans rancune OM. Signé afKOL.

8HL fbef 8ZB — Mci cher OM, et espère aussi vous voir. Pse prévenir.

8FR ef 8ZB — Merci cher OM pour m'avoir si aimablement prévenu de la réponse de aj1SM. Ici toujours QRP 5 watts.

R010 de Guy Duchange, 1 Chemin d'Itancourt, St-Quentin (Aisne) — Vous demande un bulletin d'adhésion au R.E.F. Pse Y-a-t-il une section dans ma région ?

8EB de 8RKO — Pas reçu vos sigs ici Cambrai le 8 Juillet. Vous ai appelé et cherché pendant 2 heures. Avez-vous reçu mes sigs ? Entendu seulement 8LQ r3-4 vous appeler en fonie sans réponse ici.

8ROJ de 8RKO — Mci bcp vx pour votre lettre. OK renseignements. Vous écrirai sous peu. Tnx.

8EB, 8IH, de 8BP — Vous ai appelé à différentes reprises dimanche 8-7 entre 14 h. et 15 h. — N'ai entendu personne vous QSO. — Quels sont vos résultats ? Envoyez quelques feuilles d'écoute pour suivre le « Pourquoi Pas ».

8NOX de 8RUF — Cher OM, vous seriez bien aimable si vous pouviez me dire quel était le QRC de xen0CP, le 22-6-28 à 1940 tmg.

8AOK (Gadouin) de 8FBH — Que devenez-vous cher OM ? Vous ai envoyé plusieurs lettres de Syrie (ar8FBH) mais suis resté sans réponse. Pse K.

ef1M de g6YL — QSL pour OSAX via eb4BC.

ef 8LC partant en vacances, va s'installer pendant tout le mois d'Août à Uriage, serait heureux faire connaissance d'OM de la région. QRA du 6 Août au 1er Septembre : J. Scalabre, Grand hôtel, Uriage les bains, (Isère).

8NOX ef R091 — OK ur note. Pas entendu nl8HYU, ici écoute tous les matins et principalement le dimanche, vous avertirai si je l'entends. Tnx pour le petit papier que vous voulez m'envoyer au sujet de l'étude des DX. Vy 73. es cuagn.

eb4XS de R091 — Ur QSL et photo fr ajJHBB, QSR via ajJXIX. ajJHBB répond à tous les QSL. Je vous QSL si je vous entends et vous avertirai pour prochains essais avec AJ, peut être sur 20 m.

ef 1M de ef 8GRG — Ai bien reçu un mois après QSO la crd de ac2CK. — M'étonne que vous ne l'ayez pas encore. Sa crd est vraiment très bien, très artistique. Avais skd avec lui, mais n'ai pu avoir que trois QSO, ensuite ND.
Faites vous encore de nombreux DX OM. Ici période de transformation et de vacance, je QRT jusqu'à fin Août, 73.

8LAP de 8GRG — 8LAP est l'ancien indicatif du poste radio d'Alep, n'y seriez vous pas passé ? Ici ancien radio du poste d'Alexandrette XAR. Tks pour réponse.

8LMH de 8CA — Reçu votre carte. Excusez-moi de cette erreur, le QSL était destiné à un autre 8AGW que je regrette d'ailleurs de ne pouvoir atteindre.

R397, R091 de g6YL — Sans permission, je ne peux pas vous donner QRA ozFP13, car celui-ci poste officiel et non un ham. Mais si on me permet, je vous enverrai QRA. 73.

8GRG de 8RRM — nlGREN (QRA R.M. Brown, Wireless Station Grenada, British West Indies), réclame votre carte ayant trait au QSO que vous avez eu avec lui. Il vous a envoyé la sienne le 12 Mars.

8WC de 8DKP — Merci bcp pour vos renseignements. Philips OK mais cher. 73 à 8POQ et à bientôt.

8WHW, 8RZI de 2DKP — R OK OM. Tnx, félicitations pour la fonie de 8WHW. A votre disposition.

8DKP (QRA actuel : Paris 12), serait très heureux d'entrer en relations avec les OMs de Noisy-le-Sec où région immédiate. Ecrire à son QRA : R411.

eb4AU de 8BP — La cotisation de membre honoraire est de 50 fr. Adresser adhésion directement à 8CA (Audureau, 29, Rue de Bretagne, Laval, Mayenne).

fm8EST de fm8MC — Carte pour vous, donnez votre QRA, pse. Docteur G. Veyre (fm8MC), 83 Avenue du Général Moinier, Casablanca (Maroc).

CQ de 8KLM — Je m'excuse auprès d'OM avec qui j'ai fait QSO pour petites interruptions, mais ici souvent dérangé, secteur quelquefois dingo et docteur pompant rayons X.

8MOP de 8KLM — J'ai répondu par deux fois à votre CQ le 17-7 à 12 h. 30 sur 45 mètres. Votre QRH était 43 mètres, QSB RAC gud QRK r8, mais rien de vous. Que s'est il passé OM ? QRA near Paris.

REF 489 de 8BP — Nous sommes d'accord, votre abonnement se terminera au Nº 227.

M. Blondeau de 8BP — OK votre ondemètre. A quelques centimètres près, nous sommes d'accord. Nous trouvons Radio-Agen sur 44 m. 65. Nous vous donnerons QRH de 8BA, eb4TO au prochain QSO où nous les mesurerons exactement. Merci de QSL fonie 8BP... QRM par émission en AC brut ; tâchez de prendre l'indicatif de ce « corbeau » ! hi ! 73.

M. Louis Pommerole de 8KZR — Ecrivez à 8KZR via R.E.F. qu transmettra et donnez votre QRA s.v.p.

8SSW, BBP, GDB, EFT, SST, EZ, FXF de 8XAM — Miss B. Dunn eg6YL me prie de vous demander vos cartes QSL pour vos QSO avec elle. Voyons OM, un peu de galanterie envers cette si aimable OW ! Tks.

M. Louis Pommerolle de 8WC — Pouvez m'écrire à mon QRA : La Rochette par Fourneaux (Creuse). P. Blanchon.

La station ef8MST

La station radio 8MST vit le jour durant ce beau mois de Mars 1928; comme vous le voyez, chers OM, elle est très récente; malgré cela; malgré la QRPP dont l'opérateur ne veut à aucun prix se départir (peut-être est-ce parce qu'il ne peut faire autrement hi !). Le centième QSO vient de voir le jour le 24 Juin dernier et le 30 Juin le total des QSO atteint 130.

L'émetteur est un Mesny construit selon les données de 8JCB que je tiens à remercier ici publiquement de la gentillesse avec laquelle cet OM n'a cessé de me prodiguer maints et maints conseils jusqu'à ma réussite complète.

Les selfs sont ainsi construites : plaque : 10 spires de 12 cm.; grille : 6 spires de 10 cm.; antenne : 3/10 de spire de 14 cm.; le fil employé est du 30/10 non recuit. La self grille est bobinée dans le même sens que la self antenne et en sens inverse de celle de plaque pour obtenir l'accrochage immédiat des oscillations.

La tension plaque est fournie par deux blocs de 80 volts de piles sèches; ces piles ne pouvant fournir — sous peine de mort ! — qu'un courant relativement faible, j'ai dû employer des lampes Fotos 6/100 du modèle micro; l'intensité plaque est ainsi actuellement de 9 millis sous 135 volts soit 1,2 watt. J'ajoute que durant Avril et Mai l'input était de 150 volts 6 millis, soit 0,9 watt et qu'un QSO avec ed7ZG (950 km., r4) pu cependant avoir lieu dans ces conditions.

Le panneau avant comprend : le CV de 0,25/1000 avec grand écartement des lames; le milli « Chauvin » gradué de 0 à 50 millis; le rhéostat et un thermique actuellement insensible au courant antenne ! Celui-ci étant d'environ 5 millis, hi !

La manipulation s'effectue entre le + 4 et le — H.T. à l'aide d'un manipulateur spécial FB, licence 8JCB !

8MST dispose de deux antennes : une Zeppelin pour les 44 m., composée d'un fil horizontal de 22 m. et de deux feeders de 10 m. 50. La seconde — pour les 32 m. — a deux feeders de 7 m. 60 pour un fil de 16 m.

Le rendement est parfait sur la fondamentale; on vérifie l'intensité antenne à l'aide d'une Radio-Micro pour les puissances inférieures à 2 watts; avec une ampoule de lampe de poche de 2 à 6 watts et au-dessus avec un thermique.

Il ne faut pas croire que l'accord soit très pointu; cela gaze très bien de 43 à 45 mètres avec ma Zeppelin établie pour l'onde de 44 mètres.

Le QRK moyen est ici de r5; les QRK records sont 8IWW, r7-8, eb4UF, r7-8, eb4EM, r7-8; cela n'est pas mal pour un watt !

J'ai pu QSO ed7ZG (r4), eaLZ (1070 km., r5), ec1KX (900 km., r3), gi6HI, gi2CN, gw14B, ek4US et ek4UJ (950 km., r5), etc.

J'estime que ces résultats sont appréciables étant donné la QRPP, ils sont surtout dûs, à mon avis, à l'aérien Zeppelin.

Entre le 11 et le 30 Juin, 67 liaisons bilatérales ont été réalisées à la station 8MST. Bien des QRO et surtout des AC... tistes n'en ont pas fait autant !

La QSB est très souvent cotée T8 vy FB; parfois, par la tempête QSSS et une fois QSSS parce que j'avais placé un condensateur de 6/1000 aux bornes de mon manipulateur !?

Un condensateur de 6/1000 shuntant la H.T. a paru améliorer quelque peu la note qui est maintenant une PDC stdi T8, d'après la majorité des reports reçus par 8MST. Parfois T9 !

La situation de la station, sans être excellente, est assez dégagée et entre comme facteur dans les résultats obtenus; avec un inpt de 60 volts, 1,3 milli, 8MST a réussi à se faire entendre r3 par eb4DV, de Rance, QRB : 200 km., avec 0,08 de watt ! Si cela n'approche pas les résultats des QRPistes fameux : 8RVL, 8ZB, 8MAD, etc... cela n'est tout de même pas mauvais.

J'ajouterais qu'un seul essai eut lieu avec un input de 4 watts; l'intensité antenne passa de suite à 150 millis; le premier QSO fut ef8FAL qui me recevai r7 DC vy FB en graphie et r6, modulation parfaite, compréhension aisée et totale, 100 % ! pas mal pour le début phonie !

Mes chers amis, débutants, amateurs en « R », qui hésitez à vous lancer dans l'émission, faute de secteur, et qui considérez la QRP comme une science mystérieuse, aux secrets dévolus à peu d'entre nous; quittez donc ces préjugés absurdes, montez un gentil petit Mesny low loss, faites lui cadeau de deux lampes micro et nourrisez-le à l'aide de deux ou, au pis aller, d'une pile de 80 volts; il ne vous restera plus qu'à saisir délicatement votre manipulateur flambant neuf et de passer sur 45 m., comme le disait R010, un CQ hésitant et tendre qui, envers et contre tous, malgré les derniers brouilleurs AC viendra chatouiller les oreilles de 8MST !

Lequel vous répondra, naturellement.

ef8MST.

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE — Cause impossibilité avoir secteur prévu. Jamais servi : **Une Fotos** 60 w. : 95 fr. — **Un kéno Fotos** 100 w. : 80 fr. — **Un kéno L.S.I.** 60 w. : 45 fr. — **Un condensateur 2000 v. 2 mfd** Varret-Collot. — Ecrire J. Bouchard, route de Corcelles, Dijon.

A VENDRE — **Emetteur Mesny,** 3 selfs 20 à 80 m., phonie et graphie, micro et manipulateur, ampèremètre et voltmètre Chauvin, ébénisterie : 300 fr. — **Jeu 6 selfs** Spira, 20 à 100 m. : 40 fr. — **Une lampe E4M :** 100 fr. — **Transfo** 110 v., 200-200 v., 2-2 v. : 50 fr. — **Cond. fixes** 0.002 et 2/1000 Trévoux isolés 4000 v. : 20 fr. pièce. — **Une self à fer Ferrix** G50 : 50 fr. — Ecrire de Maussion, Coulommiers, Seine-et-Marne.

A VENDRE, ensemble ou séparément : **Deux transfos H.T.,** 110-2000 v., type industriel, 200 millis : 200 fr. pièce. — **Un transfo H.T.,** 115-120 v. 6000 v., type à bain d'huile, 300 millis : 400 fr. — **Deux condensateurs** Trévoux H.T., isolement 8000 v., neufs : 180 fr. pièce. — **Une self filtre** Ferrix neuve, deux enroulements, 50 henrys, 400 millis, isolement 6000 v. : 200 fr. — **Deux survolteurs dévolteurs** Ferrix, neufs, 110 v. 5 amp. : 80 fr. pièce. — **Deux kénos** redresseurs neufs Fotos n° 2, 125 millis, 80 fr. — **Un voltmètre calorique** à compensation Chauvin, 120-240 v. : 200 fr. — **Un ampèremètre calorique** à compensation Chauvin, 10 et 20 amp. : 200 fr. — **Un électromètre double** pour voltage de 0 à 3000 v. Chauvin : 250 fr. — **Un thermique d'antenne** calorique à compensation, boitier ébonite, Chauvin, 0 à 3 am. : 200 fr. — **Une lampe émission** S.I.F. 250 w., état de neuf : 180 fr. — **Un disjoncteur** à bain de mercure pour charge d'accus B.T. : 60 fr. — S'adresser initiales W.G. via Jd8.

ON DEMANDE — **Deux selfs 50 henrys** faites pour 100 millis. Si possible bobinées sur un noyau unique avec isolement 1000 v. Indiquer diamètre fil, résistance totale et prix. — Ecrire à Crémailh, 5 allée La Fontaine, Issy-les-Moulineaux, Seine.

Contre l'AC brut

Les EI sont vraiment les « as » du QRM... on peut entendre sur 39 mètres, un AC 50 périodes mystérieux qui travaille toute la journée avec un autre poste non moins mystérieux, les appels étant supprimés. Toutefois, au début d'une liaison on a pu entendre : « ITA de ICW ». Les msg commerciaux devraient eux aussi être passés en DC ou tout au moins en RAC...

Le 4-7, à 21 h. tmg, entendu un CQ de EAWK en AC 50 périodes, 8EI répond sans résultat. Neuf minutes après, avec note identique, QRH rigoureusement la même et manipulation semblable, un test de g6SO. Comme ceux qui utilisent encore l'AC ont la conscience peu tranquille... hi !...

8EI.

Indicatifs entendus

Par 8HO à Cannes, sur 1 D et 1 BF ; du 20-3 au 22-6-28 :

EF : 8ufm est grg cp rpu lap ez flz btr orm hip pam lgb vu

FM : 8ey jo — FE : gm — ED : 7am 7cg 7sch 7jo 7ah 7la 7zg 7gb 7ag — NU : 2arq aj wi 0riq lgc 1aw 2arr 1akd 2baz 2chb 1nd 2hd 9cfg 3nq 1gw 1oj 1chr 5yb 8adg 1ahi 1ii 2ha 2kx 8cpr 5dg 1jh 1ae 1bw 1acm 1fs 2avz 4acz 3ani 1ms 8dsm 1bfz 1ahi 8box 8axa 1rm 1pe 1cax 3wm 1aqa 8djv 3qv 2bfq 2cuq 2asa — EU : 38ra 09ra 30ra 15ra 56ra 07ra — EK : 4gp 4nk 4oo 4vw 4ls 4ig 4qw 4ba 4au 4fn 4aci — EM : smzf smuk smud smuj smus smwr smtn — EE : ar62 ar61 ar72 ar73 — EN : 0wi 0ga 0pt — EG : 2co 6ig 5gv 6ut 5za 5ux 5jw 2ac 6ff 6hp 2ao 6ut 6vj 6pn 6oh — SB : 2ag 1ah 1io 1aw 1cg — SU : 1oa — ES : 2nak 2nx 2nad — OA : 5sg 7lj — EP : 1bl 1ae 1aa 1bx 3am 1cf 1mp 1ca — AA : 1df — ER 5ll — NC : 1rn 1by 1co 2be — EX : 1as — SC : 2as 3ac 2ab 2ar — EI : 1fp — NP : 4sa 4ja — ET : 1f pai pjv — AI : 2kt — GI : 2it — FO : al — FQ : pm 8hpg ocya — SA : de3 — NQ : 5fl 5cx — wnp — hval

NU : 1alb 1ahi 1ccp 8orj 1cjc 8axa 8cpr 2bbx 2gp 8cur 9eag 5yx 2bm 5na 2avo 1jg 1jvg 2cvj 1ig 9ph 5acl 9ara 8dj 4aek 4cs 2bgc 2bfp 8bcn 8djv 4db 1cpb 1da 1bux 5rg 5uk 4cf 1awe 8adg 2alp 1anz 1pd 1bw 2aib 2bfq 1aiy 1akd 2bkf 2tuh 8dod 2av 1ry 1aw 1ags 4to 1cjh 1jh 2tp 1akd 4aez 1aff 5qd 1cmn 9ez 1vp 3hf 2gb 3abl 1abt 2mg 2aca 8kim 8bbs 4cb 1auk 1om

Par 8OW à Bitche (Moselle) :

EA : fo gp grp kb wf — EB : 4au 4de 4ew 4dg 4fc 4fq 4gn 4hd 4jj 4kb 4kd 4vu — EC : 1kx 1ob 1uz — ED : 7ah 7lk 7md 7nm 7om EE : ear65

EF : 8aap 8bak 8bl 8blr 8btr 8bw 8fbm 8fka 8flm 8fr 8fxf 8ipk 8iww 8jcb 8jfv 8kv 8lk 8lmu 8mb3 8mst 8orm 8oxo 8qro 8psc 8rcm 8rko 8soc 8toy 8ufm 8yot

EG : 2ao 2da 2gf 5jo 5wp 6ca 6jk 6ko 6nk 6oo 6wl — EH : 9mq EI : 1ap — EK : 4afc 4hx 4kg 4ls 4mp 4na 4rm 4sar 4uab 4uak 4ub 4uc 4vc 4vj — EM : smua smzf — EN : 0bc 0du 0xx 0zf — ET : 3cx — EW : hb — EX : 1ag — xED : 7sch — AJ : 1aw — NU : 1aef 1aff 1xaw 2bfq 2hq 2kx 4sb 8box — OA : 3bd 3vp 5wh — SB : sql

Par 8MRG, du 1 au 20 Juin 20 Juin 28 :

EF : 8fdk soc fxf psc uuu flm cio rcm

EK : 4aap us skl hy — EB : 4dg — hd co

EA : jh py grp — EI : 1dy gw fb — EL : 4bx 7om — EN : 0fp 0ga — EW : hb

Par 8STN (Paris). — Ecoute du 1er au 31 Mars :

EF : 8azm apx aap aod ajt acj agw blr ba btr big bl blg bn cn cdo dmf du dmb est eu ef es fxf fsw fu for fa ghc hyd hc hip hco iu lww ih ipk jc jcb jat jms jz jfv hrz lmd lb lmh mb3 mmp mst moch mps nnx olu orm ow pam plb pns pc pro pme pat psc ppp qoa rhj rpn rrr roa rnf rko rrm rlm so sta soc ssw toy tra udi ufm vlp war wd yfl yd ocmv

EB : 4as au cb cm co dg di de dr el fc fq gk hn gm kb mae ou o44 uv vu xs vg

EG : 2ax av ak bz bm hd mv nt 5bq cx gu hj jo jw fq lt uf wp uq wq yn rs 6by cl co ca dr bb br uj wd sm iy tx nz jy rm so rb jo pp pn nu hi wy

EI : 1dr et fe fb gc mg om

EK : 4abg au afc aey cj cb fn fv kg maa nk nw qm roc sar tm uo uak vai

EM : smua

EN : 0bc bj cx dj flx gk vp wj xx

EP : 1ae ai bv cn wz 3fz — EA : hz ti py lrs — EE : ar32 — EC : 1ro 1kx — ED : 7bl 7om oib — ES : 2na 2nag — EU : 3ap 12ra 39ra — EW : al — GI : 2cn 6wg — GW : 17c — ET : tpkx — EX : 1ag

Les sans-filistes peuvent utiliser dès maintenant la première Encyclopédie française de la T.S.F.

Nous ne connaissions jusqu'à maintenant aucun traité pouvant prétendre constituer une encyclopédie de la T.S.F.

A part quelques gros catalogues destinés uniquement aux revendeurs aucun ouvrage complet ne répondait à ce but.

Notre journal, toujours rapidement renseigné a été un des premiers à recevoir la première encyclopédie à l'usage des sans-filistes. Ce traité est d'une telle importance et répond à un besoin si impérieux que nous avons pensé être agréables à nos lecteurs en leur présentant : « Radio-Documentation ».

« Radio-Documentation » est le titre de cette importante encyclopédie. Il revendique, fort justement d'ailleurs, de ne pas être simplement un catalogue très complet de tout ce qui se construit dans le domaine de la T.S.F. mais d'être une véritable documentation de la radio à l'usage des amateurs et vendeurs du Monde entier. Rédigé en Français, Anglais et Espagnol. « Radio-Documentation » aidera au bon renom de notre industrie radioélectrique dans tous les pays ou la T.S.F. rencontre des adeptes.

« Radio-Documentation » dépasse de loin ce qui s'est fait en T.S.F. pour répondre au but qu'il poursuit. Ses 250 pages de texte format 21-27 en font un volume très complet. Toutes les fabrications sérieuses et qui ne peuvent donner lieu à des insuccès y sont cataloguées avec leur photos (ce qui a nécessité plus de 600 clichés) avec toutes leurs caractéristiques. Dix-huit rubriques ont été utilisées pour permettre à l'aide d'index méthodiques de trouver, sans aucune recherche fastidieuse, tout ce qui peut intéresser les amateurs et constructeurs.

Ce qui nous à le plus surpris dans « Radio-Documentation » c'est l'importance de la documentation qu'il met à la disposition de ses lecteurs.

Les auteurs de cet ouvrage ont été les premiers à comprendre qu'il ne suffit pas de cataloguer de belles fabrications, mais qu'il est aussi indispensable d'indiquer pourquoi elles ont été réalisées et comment les utiliser.

Pour répondre à ce but un comité de 70 constructeurs et les plus grands journaux de la radio a été formé. C'est avec cette collaboration unique en France que « Radio-Documentation » a été crée.

Nous citons au hasard parmi les nombreux schémas de R.D. les trois belles réalisations de strobodyne des Etablts A.L., les supers simplifiés, avec moyennes toutes accordées de Iagant Acer, Débonnières, etc... Parmi ces montages de toutes sortes nous avons remarqué plusieurs montages nouveaux, du service technique de la Philips, employant les dernières valves qui viennent de sortir ? Voila qui va intéresser les chercheurs. Une remarquable étude de la bigrille avec schémas et indications des bobinages à utiliser va ouvrir un champ nouveau aux amateurs.

Nous ne pouvons citer toutes les grandes firmes qui ont rédigé des articles intéressants avec des schémas pratiques pour les sans-filistes : ARIAM, T.E.M., JEANNIN, AJAX, UNIC, INTEGRA, ALTER, RADIOTECHNIQUE, HYDRA, etc... déjà si connues des amateurs, pour ne nommer que les principales.

Notons une étude très complète sur l'alimentation des appareils radio sur secteur. Les lecteurs de « Radio-Documentation » trouverons dans cet article les causes qui font dire à tort, que l'alimentation sur le secteur n'est pas parfaitement au point.

« Radio-Documentation » donne également une rubrique traitant des pick-up et une autre pour l'émission d'amateur. Cette dernière est particulièrement intéressante. Plusieurs schémas d'émetteurs très simples y sont décrits, une table donne les abréviations employées et les heures les plus favorables pour l'écoute des ondes courtes.

De bons schémas de postes récepteurs pour ondes très courtes complètent tout ce qui intéresse les amateurs d'émission à petite puissance.

Ceux qui se contentent d'écouter les concerts trouveront dans « Radio-Documentation » de précieux renseignements. Plusieurs tables pratiques leur permettent de connaitre la distance qui les séparent de la station qu'ils écoutent, ou de pouvoir identifier toutes les stations françaises ou étrangères.

Le cadre de cet article ne nous permet pas de souligner tout l'intérêt que les constructeurs vendeurs ou amateurs de T.S.F. trouveront à utiliser journellement « Radio-Documentation ».

Félicitons les Etablissements JEANNIN de l'importante contribution qu'ils apportent à la T.S.F. en présentant ce traité dont aucun exemple n'existait en France. P.P.

CARTES POSTALES QSL

imprimées au « **Journal des 8** »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

NOUVEAUX PRIX EN BAISSE
- Les **300 = 45** fr. (quantité minimum)
- Les **600 = 75** fr.
- Le **1000 = 90** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

LE PETIT RADIO

Journal indépendant de T.S.F.
Paraissant sur 20, 24, 28 et 32 pages
Hebdomadaire — 0 fr. 50 le numéro

Le mieux renseigné
Le plus documenté

Abonnement : 25 *francs par an*
remboursable en pièces détachées de T.S.F.

Administration-Rédaction : 20, Boulevard Montmartre, PARIS





TOUT CE QUI CONCERNE LES O. C.

ÉMETTEURS TOUTES PUISSANCES
RÉCEPTEURS SPÉCIAUX
SELFS D'ÉMISSION TOUTES PUISSANCES
CONDENSATEURS VARIABLES D'ÉMISSION
etc., etc.

se trouve aux

Etablissements C.R.E.O.

24, Rue du Quatre-Septembre — Tél. Central 31-11
PARIS

où le meilleur accueil sera réservé aux membres du « Réseau » et aux lecteurs du « Jd8 »



Prochainement : de nombreuses surprises



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 207 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 28 Juillet 1928



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :	Administration :	Téléphone : RUGLES N° 6
France (pour un an)....... 50 fr.	Imprimerie VEUCLIN	Chèques Postaux : Rouen 7952
Etranger (pour un an).... 100 fr.	RUGLES (EURE)	Station T.S.F. : ef 8BP
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.		

Première partie de la Traversée de l'Atlantique par l'Hydravion « LA FRÉGATE » du Commandant PARIS (Indicatif : FMGP)

Nous ne donnons ici qu'un aperçu des résultats sur les écoutes d'amateurs, du raid du Commandant Paris. Nous avouons n'avoir pas eu le courage (à la suite d'une longue écoute) de rédiger hier soir, un long article.... Ce sera pour la semaine prochaine.

Samedi matin une vingtaine de stations du REF ont été alertées par 8CA et R010.

L'hydravion partait le dimanche 22-7 à 17 h.

A 18 h. 30 plusieurs stations parisiennes prenaient l'écoute. Un réseau avait été formé comprenant 8HE, 8FD, R010 et un récepteur installé dans l'hôtel où se trouvent 8DQ, 8DI et 8CA.

Grâce à l'écoute permanente tout se passa en bon ordre.

Minguet 8KG, de retour de Brest, établit la liaison entre les stations. Il eut ainsi le plaisir d'entendre *son* poste fonctionner. Tous les télégrammes du FMGP furent reçus jusqu'à celui émis aux Açores, l'hydravion étant amerri. Nous l'avons suivi pas à pas et les télégrammes de R010 rédigés de façon impeccable (y compris le fameux message de 5 h. 10) furent donnés à 7 h. 30 au Ministre de la Marine... Nous croyons savoir que les hautes personnalités s'en trouvèrent satisfaites.

Grâce au dévoué 8KG qui a su être un important intermédiaire entre la Marine et le REF, nous pouvons dire à partir d'aujourd'hui que ce dernier a la bonne cote rue Royale.

Tout s'est donc bien passé pour cette première partie. La qualité de notre réception valu largement — soyons modestes ! — celle des récepteurs officiels...

Il nous reste à en faire autant pour l'autre partie du voyage, malheureusement retardée.

Nous n'avons en mains que les renseignements des postes ci-dessus nommés. Ils ont été largement suffisants pour faire un bon travail mais nous demandons un compte rendu complet aux autres OM qui ont participé à l'écoute.

Que ceux-là envoient à très bref délai, à 8CA, l'extrait de leur « log-book » ; ils doivent être à l'honneur.

Donc, dormez bien en prévision du travail futur et félicitations à tous ceux qui nous ont aidé.

FB OM — 8CA (23-7-28)

A la Station expérimentale 8BP du JOURNAL DES 8

Alertée par 8KG, R010 et 8CA, la station expérimentale 8BP du « Journal des 8 » a émis (en phonie sur 47 m.) les messages suivants :

Le 18-7 à différentes reprises entre 15 h. et 18 h. :

Commandant Paris sur hydravion « La Frégate » va partir traverser Atlantique et fera émissions sur environ 42 et 22 mètres. Premier essai cet après-midi. Prière instante de passer sur écoute.

Le 19-7 à différentes reprises dans la matinée :

L'indicatif de l'hydravion du Ct Paris est FMGP. Fera des émissions aujourd'hui à 16, 17, 18, 19 heures et ce soir à partir de 22 h. tmg. Prière instante de suspendre émissions et de passer sur écoute de FMGP. L'hydravion partira samedi ou dimanche.

Le 19-7 à différentes reprises dans la soirée :

Rectification à nos messages précédents : L'hydravion FMGP fera émissions à partir de 15 h. (heure légale). Prière à tous de faire silence et d'écouter FMGP.

Le 21-7 à différentes reprises dans la journée :

FMGP émet sur 44 et 24 m. aux heures 30 à 45 minutes. Prière instante de faire silence et d'écouter FMGP. En cas de signaux de détresse, prévenir urgence 8KG et Ministre Marine.

8BP remercie tous ceux qui se sont mis à l'écoute du FMGP à la suite de ses appels.

Remerciements particuliers aux stations suivantes qui nous ont immédiatement répondu en nous assurant de leur concours dévoué :

(Par ordre de réception) : ef 8RBX — ef 8APX — ef 8JZ ef 8BA — eb 4AI — eb 4BI — eb4TO — en 0GT — ef 8GME ef 8PSC — es 6DK — en 0GT — ef 8MOP — ef 8LT — Radio-Agen — ef 8BLR — ef 8XN — ef 8PRO — ef 8MOT — R091 ef 8 AA.

La station 8BP ne manquera pas de renouveler ses appels lorsque la 2e partie du raid nous sera signalée.

A titre de simple documentation, nous donnons ci-dessous les messages captés par quelques-uns de nos correspondants qui ont QSR au Jd8 :

Reçu par R091 (Clichy-sous-Bois) le 22-7 à 16 h. 30 tmg. QRK r6 :

FUE v cq FMGP — Bsr Mrs ici La Frégate à 40 milles de Brest Route au 248 Vitesse 100 nœuds 1630-22-7 QSY 24 (aucun sig n'a été reçu 24 m.)

Reçu par R091 à 17 h. 30 tmg. QRK r8 :

FUE FBVY cq FMGP 1730 La Frégate 135 milles dans le 240 Brest Vitesse 100 nœuds 1730-22-7 QSY 24

Reçu par R091 à 19 h. 30 tmg QRK r8 r4 :

FUE v FMGP Nr 5 19r30 Point (hydravion ?) **La Frégate 460** (?) **milles 1045 Vitesse 100 nœuds Vent 60 Mer de nuages se forme par 600 mètres. 1900-22-7 QSY 24**

Reçu par 8AA (Boulogne-sur-Mer) à 20 h. 40 tmg. — QRK r8 QSB RAC :

FUE FBVY cq v FMGP 20r00 Point estimé hydravion La Frégate 45r00 N 13r20 W Observations hauteur soleil me place à 25 milles en avance sur l'estime Vitesse 103 nœuds. 2000-22-7

Reçu par R091 à 20 h. 30 tmg — QRK r7 — QRN r3 :

FUE FBVY cq FMGP Nr 6 20roo Point estimé hydravion La Frégate 45roo N 13r2o W Observations (...?) **place à 25 milles en avance sur** (l'est... ?) **Vitesse 1o3 nœuds. 2ooo-22-7 QSY 24**

Reçu par 8PRO (Sedan. Ardennes) à 20 h. 30 tmg) :

.....? en avance ....estime Vitesse 1o3 nœuds 2ooo-22-7 je passe sur QSY 24

Reçu par 8PRO à 21 h. 30 tmg :

FUE FBVY cq FMGP Nr 7 Point estime hydravion La Frégate 44r12 N 15r12 W Vitesse 92 nœuds Vent 7 m S (.... QRM...) **diner mais on a oublié de sucrer le café Bonsoir** 2100-22-7 (répétition sur 24 mètres).

Reçu par R091 à 22 h. 30 tmg — QRK r8 — QRH légèrement changée : 43 m. 75 au lieu de 44 m.) :

FUE cq v FMGP 2200 **Point** (est...?) **La Frégate 43 r 30 N 17ro5 W** 2200-22-7 **Note pour FBVY je vs écoute mais suis encore hors de portée**

Reçu par 8PRO à 22 h. 30 tmg :

FUE FBVY cq FMGP Nr 8 2200 **Point estimé hydravion La Frégate 43r30 N 17r05 W** 2200-22-7 **Note pour FBVY je vous écoute sur 6oo mais suis encore hors de portée** (répétition sur 24 mètres).

Reçu par 8PRO à 23 h. 35 :

FUE FBVY cq FMGP Nr 9 2300 **Point estime hydravion La Frégate 42r45 N 18r37 W Vitesse propre 83 nœuds** (répétition sur 24 mètres).

Reçu par R091 à 01 h. 30 tmg — QRK r8 :

FUE ...VY cq FMGP Nr 12/22 1r30 position hydravion La Frégate 40r30 N 24r05 W 130-23-7 Pour FBVY je vous entends sur 600 mais QRM aussi ....? appelez ...? sur 800 je vs écoute sur cette onde pse rivy (?) **de FMGP sur 800 K**

Note de 8BP — Nous avons reproduit intentionnellement les msg ci-dessus en respectant lacunes et style télégraphique (la lettre « r » indique ponctuation ou degré).

Note de 8PRO — Les sigs de FMGP QRK r7-8, réception en haut-parleur avec 2 B-F). — QRM et QRN sur 44 m. — Réception sur 24 mètres excellente.

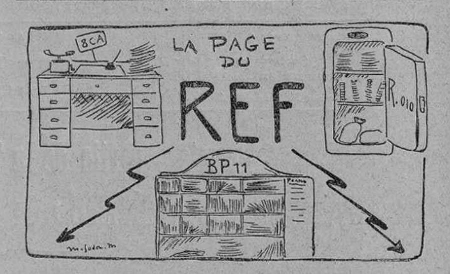
Note de R091 — Aucun msg n'a été reçu sur 24 m. à la station R091. — Plus de nouvelles de FMGP depuis 01.40-23-7.

Note de 8AA — Aucune réception de FMGP sur 44 m. de 22.00 à 00.45-22/23-7.

8ORM de 8JC — A propos de la traversée du FMGP je vous ai suivi une partie de la nuit dans vos QSP aux SB et NU. Très bien, mon vx, çà c'est vraiment de l'émission. De mon côté j'ai QSP FMGP a AG SKWG de Tiflis qui l'a QRK. La veille j'avais passé l'annonce du départ de « La Frégate » à OCYA qui m'avait promis de faire un service spécial d'écoute. Je ne crois pas exagérer en disant que grâce à quelques amateurs français la question radiotélégraphique du raid a été plus que parfaite. Ici j'ai très bien suivi toutes les émissions surtout sur 25 m. car sur 44 la bande de « caffouilleux » qui d'ordinaire sont couchés à l'heure où se couchent les poules, s'en donnaient à cœur joie sur 44 m. pour des QSO à 3 km. et faisaient « louper » beaucoup de mots. Un phoniste dont je vous dirai le nom plus tard, se plaignait de ne rien entendre et de s'impatienter ; avec sa modulation couvrant 3 mètres, il était en plein sur FMGP qui perçait à peine. Heureusement que l'émission sur 24 m. était là, hors de la zone d'amusement. La prochaine fois il faudra aviser. Amitiés et FB.

8JC

8KG de 8CT — Merci 8KG pour votre télég. mais ND nuit du 21 et pour cause (hi) puisque FMGP parti que le lendemain.



Service d'écoute et d'essais du R.E.F.

Nous avons fait appel, il y a quelque temps, dans le « Journal des 8 » à la bonne volonté de tous les amateurs pour créer un Service d'écoute et d'essais du R.E.F.

Dans notre esprit, cette organisation devait comprendre toutes les bonnes stations du Réseau fonctionnant à l'heure actuelle. Aussi bien émetteurs que récepteurs.

Le but recherché était de réaliser une liaison entre tous les éléments de se Service, liaison permanente qui permettrait en cas de besoin (raids, essais spéciaux, etc.) de mobiliser dans le plus bref délai un nombre suffisant de stations éprouvées opérées par des amateurs entraînés de façon parfaite et travaillant suivant un programme bien défini, sans lacunes et sans à-coups.

Une telle organisation nous était apparue nécessaire à cause des applications toujours plus nombreuses des ondes courtes par les Services Publics et il nous avait semblé intéressant de prêter à toutes les entreprises scientifiques qui utilisent les O.C., le concours de nos meilleures stations.

D'autre part, c'eut été le meilleur moyen de faire connaître et apprécier l'œuvre des bons amateurs et leur utilité.

En un mot, le but de cette organisation était de grouper les stations efficaces en assurant, grâce à leur collaboration, un travail continu et bien ordonné.

Nous pensions que le travail eut été facile à cause du nombre assez grand de bonnes stations. Celles-ci auraient pu aisément pensions-nous, sacrifier un ou deux QSO de temps en temps pour collaborer à ce Service, ils auraient ainsi servi non seulement une bonne cause mais aussi leur propre intérêt...

Nous n'avons cependant reçu que quatre réponses, nous offrant une collaboration.

Deux amateurs émetteurs autorisés et deux récepteurs, et aucune des nombreuses stations « de DX » sur lesquelles nous avions compté et qui auraient pu nous rendre la tâche aisée, ne s'est présentée.

A notre grand regret nous sommes donc obligés de ne pas donner suite à notre projet.

Nous tenons cependant à remercier bien vivement les quelques membres qui nous ont offert leur collaboration.

Leur geste aura d'autant plus de mérite et nous l'apprécions d'autant mieux que ces amateurs sont peu nombreux, devant le grand nombre de ceux qui n'ont pas cru devoir nous apporter leur collaboration.

Pour le Bureau du R.E.F. : 8CA.

Véridique et tragique aventure

survenue à un membre du R.E.F.

Drame poignant en deux actes, beaucoup de tableaux et une surprise !

Un membre du R.E.F , nommons-le : 8SKC, décidant de résoudre l'angoissant problème : « INFLUENCE DE LA ROTONDITÉ DE LA TERRE SUR LE PROFIL DES LAMES DE CONDENSATEURS », s'embarqua, un beau matin, sur un non moins beau navire, vers une destination que nous qualifierons d'antipodérienne (Oh ! là, là !).

Comme on a toujours besoin d'éclairer sa lanterne, notre ami qui, par la même occasion, assurait bénévolement un transport de QSL pour soulager le Service QSR, surveilla attentivement l'embarquement d'une caisse zébrée de « fragile »... quelques lampes, sans aucun doute !

Installation, cabine, couchette, absorption d'anti-mal de mer à effet immédiat pour lier connaissance avec le bastingage, YL à quai, démarrage en douceur, mouchoir et fanion R.E.F. agités, engorgement des canaux lacrymaux et vogue la xe partie du R.E.F.

Les premiers jours, temps superbe, mer d'huile, séances de transatlantique neutrodyné, tout va bien à bord ; il parait même que les 600 mètres de « l'officiel » grimpent jusqu'à l'antenne, enfin, « all OK ».

Lecture du « Jd8 », histoire de s'amuser honnêtement ; comme ça ne remue pas tellement, on « s'essaie » aux repas et on va se coucher en se disant tout de même (la force de l'habitude) : « C'est rigolo, les 32 mètres ne passent pas ce soir, il est vrai que le brouillard se lève ! ».

Sur la couchette, ça va mieux, on se glisse entre les draps, et bientôt l'hétérodyne musicale se met en action.

Tout à tout, au milieu de la nuit, un choc brusque, suivi immédiatement d'un bruit sinistre... ululements déchirants des sirènes, cris, gémissements, hurlements, fuites éperdues sur le pont, bousculades inexprimables dans l'obscurité absolue et la tempête déchainée, les canots, mis à la mer, ne résistent pas à l'assaut des vagues furieuses ; l'héroïsme de l'équipage se dépense en pure perte, le bateau donne de la bande rapidement, l'eau gagne tous les compartiments, les éléments clament férocement leur victoire et le beau navire s'enfonce dans les flots...

Dans cette catastrophe, qu'est devenu notre REFman ? Sportif, il s'est précipité à la mer, mais, hélas !, saisis par le froid, ses membres s'engourdissent. Vont-ils le trahir, va-t-il, ô ironie du sort, couler au fond de la prise... de terre ? Au moment où le pauvre disait adieu aux kénos, aux DX, à la vie, un corps dur vint le heurter un peu rudement... Qu'importe, c'était une épave ! S'y cramponner fut décidé et réalisé en l'espace d'un éclair et l'incorrigible amateur de songer, peut-être un peu malgré lui ; « Si j'étais sur 20 mètres, ça gazerait tout de même mieux et pourtant il y a de la sauce ».

Aux premières lueurs de l'aube, 8SKC, tout à fait knock-out, eut la force de se rendre compte que son épave porteuse râclait un fond et que ce contact imparfait détectait une terre, vraie de vraie ! « Sauvé » s'écria-t-il en prenant pied et il allait abandonner son insummersible, quand il s'aperçut qu'il avait été tiré de ce mauvais pas par sa caisse de lampes !

Inutile de vous dire que sa joie fut débordante et vite calmée car, somme toute la meilleure lampe du Monde n'a jamais nourri son homme, surtout quand elle est de faible consommation !!

Un coup d'œil côté terre : l'œil précité en fait le tour, pas une âme, des palmiers, un petit lac... pas grand chose à en attendre ! Côté plage : ah ! il y a des épaves du naufrage, c'est plus intéressant et notre ami se met à l'œuvre pour recueillir ce qui peut lui sauver la vie. Efforts couronnés de succès : boites de conserves, biscuits, rares outils et, aubaine supérieure, sinon miraculeuse : un lot de piles qu'on n'oserait qualifier sèches mais qui jutent cependant (et pour cause, diront les mauvaises langues).

Des piles et des lampes, du métal, eh ! mais, il n'en faut pas plus pour émettre pense immédiatement le rescapé et aussitôt il se met en devoir de monter un « zinc » pour lancer le CQ S.O.S. sauveur !

Comment ? mais c'est vous qui le montrerez, amis lecteurs, et voilà pourquoi vous prendrez tous part au **GRAND CONCOURS DU POSTE HÉTÉROCLITE !**

R. LARCHER.

(à suivre, pour le 2e acte et les conditions).

Nouveaux membres du R.E.F.

703 — Puechberty Lucien, Ecole Normale d'Instituteurs, Châteauroux, Indre. Adh
704 — Nardeux Maurice, rue de l'Indre, Châtillon-sur-Indre. Adh
705 — Triat Yvan, 10 bis, Chemin de Plaisance, à Toulon Var. Adh
706 — Perrin Edmond, 46, rue Thiers, à Epinal, Vosges Adh
707 — Labrosse Louis, 14, rue du Commandant Vidal, à Cannes. Adh
708 — Héliot Paul, à Epineuil par Tonnerre, Yonne. Adh
709 — Fourestier G., Châtillon-sur-Sèvre, Deux-Sèvres. Adh
710 — Dédiot Jean, Thoisy-la-Berchère, Côte-d'Or. Adh
711 — Buridant, 2 rue de l'Hermitage, Abbeville, Somme. Adh

(à suivre).

Pour le R.E.F. : 8JC.

SERVICE QSR R.E.F.

8LIR de R091-268 — QRA su2AK : L.A. Primavesi, Nueva York 1590, Montevideo.

sb1CA : Appollo A. Pereira Amorim, Bua Anna Telles 47, Rio de Janeiro.

RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS, S.A.G. nº 12744

—

Jeunes gens incorporables en Novembre 1928

Les jeunes gens incorporables en Novembre 1928, désirant faire leur service militaire dans un corps de troupe de télégraphistes et possédant les aptitudes nécessaires pour être affectés à un de ces corps de troupe (électricité, radiotélégraphie, colombophilie, petite mécanique, etc.) doivent adresser avant le 25 Août 1928, une demande au Général commandant la Brigade de Télégraphistes, Hotel des Invalides, à Paris.

Cette demande doit spécifier :

1º) Les nom et prénoms de l'intéressé et sa date de naissance.

2º) Son adresse.

3º) Le bureau de recrutement dont il dépend.

4º) Le canton de recensement et le nº d'inscription sur la liste cantonale.

A cette demande doivent être joints soit une copie des diplômes que possède le candidat, soit un certificat de l'employeur (en cas de demande de renseignements joindre un timbre pour la réponse).

Les unités de télégraphistes sont les suivantes :

8e Génie (Tours, Mont-Valérien, Toulouse).
18e Génie (Nancy, Lille, Grenoble).
41e Bataillon au Maroc.
42e Bataillon à l'Armée du Rhin.
43e Bataillon à l'Armée du Levant.
45e Bataillon à Alger.

Compagnie de télégraphistes coloniaux à Avignon (les jeunes gens désirant être affectés à cette unité doivent adresser leur demande directement au Commandant de la Cie de Télégraphistes Coloniaux, à Avignon).

MM. les membres du R.E.F. qui désireraient un certificat constatant qu'ils font partie du R.E.F., S.A.G. 12744, pourront s'adresser à 8JC (12 avenue de la 42e Division, à Verdun, Meuse).

Pse joindre un timbre de 0 fr. 50 pour envoi du certificat.

8JC.

La lutte contre l'AC brut

et les soupapes électrolytiques au tantale

(Suite) en réponse à 8XAM

Les diverses questions qui nous ont été posées et les documentations qui nous ont été communiquées à la suite de notre article nous incitent aujourd'hui à donner à nouveau quelques précisions sur la question. Celà nous permettra de répondre en bloc au courrier assez volumineux reçu depuis la fin du mois dernier, les OM semblent vivement intéressés par ce dispositif de redressement assez pratique et somme toute, écomique.

Il est ennuyeux, nous le reconnaissons, d'être obligé d'utiliser une longueur de tantale un peu supérieure à celle réellement active. Nous répondrons cependant simplement à celà que pour les piles et en général toutes applications chimiques ou électrolytiques, il en est de même. Il reste toujours un « talon » inactif : zinc, anode de nickel, de cuivre, etc. La solution qui consisterait à emprisonner le tantal dans du brai ou autre isolant pour obtenir une utilisation complète, ne nous parait pas en pratique donner une sécurité convenable malgré tous les essais, très prolongés, c'est vrai, faits par nous dans ce but. Si l'on veut réellement une soupape qui marche, il ne faut pas lésiner sur un mètre ou deux en plus de tantale : celà fait tout au plus 2 ou 4 grammes de métal, donc moins d'une cinquantaine à une centaine de francs si nous prenons les cours de notre confrère 8XAM.

Le dispositf à fil de nickel peut-être intéressant comme économie de métal, mais pas de temps à coup sûr. D'autre part, si nous en croyons les chiffres donnés mais un peu astronomiques à notre avis, de longueur de métal en fil de 2/10, au gramme, les deux mètres de tantale précités, coûteraient tout au plus deux à trois francs, donc, il est absolument inutile de compliquer par l'achat de nickel et de tube verre. Ces accessoires et le temps passé, au prix de ce dernier, compté sur la base de la stabilisation ! nous entraînent loin des deux ou trois francs ci-dessus !!

Ce dispositif à fil de nickel ne semble pas toutefois solutionner la question du contact plomb-tantale ni de son oxydation possible. La liaison dans ces conditions reste toujours à faire, soit par soudure ou coup de chalumeau, soit par pince et nous retombons alors dans notre dispositif à « serre fil borgne » qui offre par ailleurs l'avantage d'être facilement vérifiable.

Il n'est pas étonnant que le métal devienne cassant lorsqu'on essaie de le bloquer dans un tube de verre effilé à la lampe. Le tantale comme nous l'avons dit, ne peut supporter aucune élévation de température et même en admettant que le coup de chalumeau n'ait pas donné ce résultat, il serait obtenu inévitablement par l'emploi de fil trop fin, ou ce qui revient au même de lames trop étroites pour un débit donné, le métal s'échauffant rapidement dans l'électrolyte au point de prendre le reflet bleui classique des pièces trempées.

La chute de tension peut paraître sensible sur de faibles tensions mais elle est, comme nous l'avons dit, de peu d'importance sur la H.T. normale des émetteurs. D'ailleurs cette chute de tension est plus importante si les électrodes sont insuffisamment calculées, d'où comme nous l'avons dit dans notre précédent article : nécessité d'utiliser de larges lames de métal, et non du fil.

Au sujet du prix du fil, nous reconnaissons que les conditions indiquées par 8XAM sont d'un bon marché extraordinaire pour ne pas dire un peu effrayant ! en supposant qu'il soit possible de faire du 2/10, il ne nous a jamais été proposé, même directement par les producteurs américains que du 3/10 et à un prix sensiblement le double de celui indiqué.

Cette question de prix nous amène sur un autre terrain : celui de la pureté du métal et même de sa nature : si nous nous en référons en effet aux tables les plus officielles, par exemple celles du Bureau of Standard de Washington, peu susceptibles de falsification ou d'erreur, nous voyons que dix mètres de fil de tantale pèsent au moins cinq grammes : exactement 5 gr. 2796. Comme contrôle de ce chiffre, nous pouvons, par comparaison, nous reporter à la densité très élevée du tantale 16.5 environ, et aux tables documentation en usage dans tous les laboratoires électriques, donnant le poids du cuivre en fils d'un diamètre donné ; nous voyons que dix mètres de fil de cuivre de 2/10 pèsent 2 gr. 79. Or, la densité du cuivre étant sensiblement la moitié de celle du tantale, nous arrivons toujours au chiffre de cinq grammes précité, donné par les tables de Washington.

En ce qui concerne le tantal en feuilles, l'erreur semble analogue puisqu'un gramme donne péniblement en 2/10 quatre centimètres carrés. Nous avons donc affaire dans les deux cas à un métal assez léger, puisque ne possédant guère que moitié de la densité du cuivre. Rappelons à ce sujet que nous avons eu tout l'été dernier des propositions de courtiers plus ou moins « marrons » nous garantissant du métal pur, alors qu'à l'analyse, nous avons pu reconnaitre... tout simplement l'alumiuium. Une simple épreuve à l'acide chlorhydrique aurait été suffisante !!

Dans ces conditions et c'est là le but de cette étude un peu longue, nous sommes loin des « 10 fr. pour redresser 1000 volts », ceci n'étant pas dit dans le but d'éloigner les amateurs de la soupape au tantale que nous considérons toujours comme extrêmement intéressante, mais simplement pour les mettre en garde contre des propositions trop alléchantes. Quoiqu'on puisse en dire, ce n'est pas toujours la lecture de la « Chronique des Estampés », puisque le mot et son inventeur ont fait fortune, qui permettra d'éviter à l'amateur cette abominable et humiliante catastrophe d'avoir été pressuré comme le fruit juteux si cher aux boursiers !! Ne nous faisons pas voler certes, mais sachons justement, pour éviter cette triste alternative, payer un prix qui soit en rapport exact avec la valeur réelle de l'article demandé.

En ce qui concerne la basse tension, il est facile de charger 4 volts avec un simple transfo 12 volts, mais attention ! le nombre de volts n'est pas la seule chose en jeu. Avec un transfo 12 volts suivant le terme classique, on peut suivant le modèle de transfo utilisé, charger de 150 milliampères jusqu'à 4 ampères. Le nombre de watts réellement disponible aux bornes du transformateur est tout simplement la cause de cette différence. Dans ces conditions, la recharge d'un accu de six volts est très facilement obtenue par l'emploi de transfo d'une quinzaine de volts. Ceci dit spécialement pour combattre l'idée préconçue dont l'origine se trouve dans l'emploi de transfos de puissance insuffisante qui tend à expliquer que pour une tension demandée, il faut au moins la multiplier par trois ! Pour donner un exemple, disons qu'un transfo « EL 18 volts Ferrix » ne chargera une batterie 4 volts qu'à 1 a. 2 environ, même sous la tension 18 volts, alors qu'un « G 12 volts » arrivera facilement à recharger à 4 ampères, étant entendu toujours que la surface de tantale immergée sera convenablement calculée. De même un transfo 60 volts pouvant débiter 100 millis, charge moins bien que le 110 volts direct du secteur à débit illimité par rapport à la faible intensité demandée. On a eu également le tort en basse-tension de préconiser l'emploi de lames de tantale ridiculement minuscules. Cette tendance a conduit, en tension plaque, à l'emploi de trois et même deux valves, nombre absolument insuffisant pour une sécurité de fonctionnement convenable sous 80 volts rechargés directement sous 110 volts. Il en est résulté un discrédit absolument injustifié sur ce mode si pratique de recharge d'une réalisation d'ailleurs extrêmement économique. La mauvaise qualité des contacts, non protégés sous huile suivant notre brevet, a été également pour une bonne part dans les déboires subis par les amateurs-récepteurs.

Nous donnerons dans une prochaine note la théorie du tantale « tubé », puisque notre aimable correspondant et bien d'autres de ses collègues nous y invitent si cordialement.

(R. TOUSSAINT)

ESSAIS DE MODULATION DU DC PAR BUZZER

8ZB (QRP max. 5 w.) a constaté que ce procédé ne stabilise pas la QRH ni ne diminue le piaulement éventuel. De plus, une onde ainsi modulée porte moins bien pour les grands DX que le DC pur. Par contre, lorsque la réception est QSA, la lecture est beaucoup plus agréable que celle du DC en QRQ.

Il s'agit d'un buzzer modulant le retour commun du Hartley à l'aide d'un transfo. La note est toujours reportée FB, ressemblant à l'AC 800 p., mais sans ronfler en accroché, ni avoir sa mauvaise syntonie.



8GYD de 8CA — Pse rappelez-moi votre nom personnel pour identification de votre réclamation.

REF de nombreux OM — Réclament photo de l'Assemblée Générale.

L'indicatif 8GEO est-il occupé ?

fm8MB de 8BP — Pse adresser au Jd8 la liste des « FM » aux fins de publication demandée. Tnx.

8JLA de 8BP — Vous envoie duplicata Nº 203. — Notre système d'expédition est « automatique » sans lacune possible ; aussi vos Jd8 subissent un QRM dont nous ignorons cause.

L'indicatif 8JLA est-il libre ? Répondre d'urgence.

8ESB de 8BP — Vos crd parties le 19-7 par poste recommandée.

M. Dulac de R406 — Désirerai QSO visuel lorsque vous voudrez à Mas Blanc. Pse fixer rendez-vous par Jd8.

8EI de R010 — OK vos 4 timbres destinés à combler votre oubli sur 4 de vos enveloppes !

De 8CP :

J'ai reçu ce matin de xep1MA les cartes QSL pour les « 8 » suivants, entendus à Shanghaï l'hiver dernier :

8LC, 8UD, 8CC, 8ZB, 8IX, 8CT, 8YCC, 8YNB, 8CP

et les stations 8FD et 8GRG dont je n'ai pas reçu les cartes.

xep1MA s'excuse du retard bien naturel en ces termes :

« Excusez-moi de vous répondre seulement aujourd'hui, mais vous pouvez penser qu'est-ce que c'est arriver au Portugal après deux ans et demi de navigation sur les mers !... Même ayant un grand amour pour les ondes courtes, on ne peut faire autrement que dire « attendez maintenant parcequ'il y a un autre QSO avec la famille !... ». C'est la raison aussi pourquoi vous ne m'avez plus entendu !!... ».

Que R010 ne soit pas jaloux de mon service QSR ! hi ! Mais comme lui, je demande aux OM de m'envoyer enveloppes et cartes remerciements pour xep1MA.

R425 et 8AXQ des typos Jd8 — Tks bcp chers OM pour votre envoi qui a été particulièrement goûté. A votre bonne santé...

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de Mademoiselle Yvonne Danion avec Monsieur Jean-Baptiste Colbert de Beaulieu (membres du REF).

La Bénédiction Nuptiale leur a été donnée le mardi 17 Juillet 1928, en l'Eglise Toussaints de Rennes, dans la plus stricte intimité.

Ardennes de 8BIG — Sa vx sangliers ! Quoi de neuf à la section ? Ici impossible de savoir si vous tenez la ligne, car air bouché chaque jour à 1200 gmt.

Faut-il grimper sur 200 m2 ? hi ! 73.

ef 1M de 8BP — Pse envoyer les deux bandes (ou Nºs de contrôle que portent ces bandes, s'ils sont lisibles). Tnx pour dessin à la gravure.

8CA de R442 — Pse OM m'adresser insigne demandée à vous le 4-6-28. Tks.

8LX a reçu QSL de fk4MS qui lui apprend être la première station française travaillée là-bas.

8NOX de 8LX — Sorri OM, mais jamais entendu n0CP sur 20 m.

8AXQ de 8LX — saDE3 attend votre QSL crd. Vous ai QSR la sienne.

8JRT de 8KRD — Alors mon cher vx, êtes-vous électrocuté !! plus rien de vous depuis notre QSO visuel ici. A quand une lettre ou rencontre « on the air ». 73 et vite des nouvelles ?

8GRG ef 1M — Tks pour votre renseignement. N'ai jamais reçu la crd QSL de ac2CK. Donnez-moi donc son QRA exact. Je vais QSL à nouveau et directement. Ai fait de bons DX mais en ce moment ND, bouché sur toute la ligne ; c'est la morte saison, que voulez-vous ! hi.

6YL ef 1M — Tnx. Je QSL pour OSAX via b4BC. Cette station QSL t-elle ? sinon quel est ce poste ? 73.

8FBH aref 1M (old 8AOK) — Si vous êtes toujours lecteur du Jd8 (ce dont je suis sur), vous aurez certainement souri au reçu du Nº 206, en parcourant les lignes par lesquelles, je cherche n'importe quel moyen pour avoir skd avec vous. De mon côté, j'ai souri en lisant l'entrefilet dédié à 8AOK. Vous ai toujours répondu, même en vous demandant dans ma dernière lettre date et heure pour QSO. Espérons que d'ici peu nous bavarderons « on the air ». mes QRH : 21 et 32 m. Sur 21 mètres, je suis r7 chez aq1MDZ. Vous avez déjà dû m'entendre OB ! hi. A bientôt !

1M efef 8MST — Mci beaucoup pour renseignements concernant ce vx 8FBH ; un peu plus loin dans le Jd8 (oh coïncidence !!) je relève une note à vous adressée de cet OM : toute communication postale semble être coupée entre la France et la Syrie !! Pse envoyer QRA de ar8FBH via M. Y. Dutilloy à Senarpont (Somme), tous frais de timbre remboursés. Tnx d'avance et super low loss. 73.

8FLM de 8MST — Sri cher OM, mais ne peux être à la réunion REF à Lille, ainsi que vous me le demandiez lors de notre FB QSO ; mais j'irai vous voir vers le 15 Août lors d'un séjour à Tourcoing. Pse m'écrire à mon QRA pour me donner le votre afin de fixer rendez-vous.

?? de 8MST — L'OM qui répondit à mon CQ du 15 Juillet à 0850 en même temps que 8JC est prié de me donner son call pour QSLL. Sri vieux, mais n'ai pas encore trouvé le moyen de QSO deux OM ensemble, hi !

8SSY de 8FAL — Excusez-moi de vous avoir laissé tomber Dimanche 22 Juillet. Ici panne de secteur. J'ai entendu aussitôt 8ACZ qui vous appelait. Avez-vous QSO. 73. Pse votre QSL OM.

8MST de 8FAL — Alors, c'est fini nos relations... épistolaires.

8FAL de 8BP — Photo propre à reproduire dans Jd8 (coût environ 40 fr.). Epreuve au bromure indispensable (ou cliché).

8KLM serait heureux de recevoir report de ces émissions d'OM habitant le Sud-Est de la France. QRH 45 m. Wrk de jour seulement.

Adam à Briare de 8BF — Pour éviter grincement à l'accrochage sur votre récepteur O.C., essayez d'augmenter de quelques volts votre tension plaque et ayez toujours une résistance de grille variable par coups de crayon (mine d'Eversharp ou Faber très tendre) et gommer sur ébonite finement dépolie.

Vous pourrez ainsi obtenir un accrochage aussi doux que vous voudrez malgré l'augmentation de votre tension plaque.

8WC de 8BF — Entendu cher OM, mon intention était bien de donner tuyaux sur contrôle par quartz et même mastor-oscillator mais j'attendais mise au point d'astuces pour passer rapidement sur les trois gammes : 80, 40, et 20 m. et sur mastor-oscillator au besoin.

En effet si le contrôle par quartz a de remarquables avantages, il a deux inconvénients dont l'un très grave : 1º) mise au point ardue ; 2º) quand un commercial vient se loger sur vous, il n'y a plus rien à faire pour bouger d'un poil ! C'est mon cas depuis 12 jours, YR est en plein sur ma QRH quartz, ayant remonté sa λ de 15 cm., sans doute sans le savoir, hi ! Il est en plein en ce moment dans la bande amateur 20 m. pour 1929 ! Çà promet !

Aussi ai-je le cafard et j'étudie la possibilité de passer rapidement et facilement du contrôle par quartz au contrôle par mastor-oscillator.

Patientez donc encore un peu vous et les autres camarades « 8 » pour tuyaux. Vous ne perdrez rien à attendre !! (8BF)

M. Gallois de 8BP — Pse nous renvoyer les deux bandes différentes portant votre même adresse (ou nºs d'ordre s'ils sont lisibles).

M. Ph. Schaar de 8BP — Faites votre demande aux P.T.T. (service T.S.F., 103, Rue de Grenelle, Paris.

REF de 8MST — Pse QRA de fm8VXY, eiIRI, se2EA, OCDB.

8PLB de 8MST — Le 18 Juillet, avant notre QSO, vous avez été appelé par ed7BX, je vous l'ai dit, mais je crois que vous n'avez pas compris ; comme actuellement nous QSO...tons très souvent faisons, voulez-vous ? skeed tous les matins à 0730 comme nous le propose 8NOX, OK ? Votre test fone r1-2, modul. très peu profonde. 73.

Bedu (St-Quentin de 8FBH — Pse rendez-vous pour QSO visuel hi ! Pour quand votre prochain CQ ? J'espère que vous allez vous remettre au manip. et cette fois avec du DC. 73.

fm8MC de 8BP — QSR votre lettre et mandat à 8XAM le 17-7-28, Ici 150 watts alimentation ; puis aller à 200 watts. Merci pour tuyaux « Emir » cas échéant.

8IPK de 8DKP — OK votre sage proposition au sujet de la répartition des QRH. Je me range dans la catégorie des télégraphistes !

REF de 8DKP — Pse QRA de agRB14.

8MOCH de 8DKP — R OK dr OM. tks pour Fotos. A votre disposition pour écoute. Pse horaire.

QST de 8AXQ — La station QRP 8AXQ ayant le 12 juin dernier, fait une communication bilatérale avec sgA6 (Paraguay), demande s'il se trouve un amateur européen ayant déjà QSO « SG » avant cette date. A sa connaissance, il n'en est pas, et ef8AXQ revendique l'honneur d'être le premier amateur européen ayant réussi cette liaison. Le QSO a été fait entièrement avec QRP 2 watts 7 et sgA6 annonçait r6 FB DC.

CQ de ef8EBH ex ar8FBH — ex opérateur à OCBY. Voici mon nouveau QRA : Guy Duchange, 1 Chemin d'Itancourt, St-Quentin (Aisne).

CQ Europe de foA9A via 6YL — Les « E » stns QSA ici sur 45 m. foA9A QRV chaque jour sur 35.75 m., de 1730-2100 gmt. Il écoute pour les « E » stations, de 32 à 45 m. et espère QSO.

CQ de 8FAL — Je serai à St-Aubin-s-Mer (Calvados) du 1er Août au 15 Août. Les OM en villégiature dans la région pourront me rencontrer chez Monsieur Raoul Denis, villa Les Ondines, Rive-Plage près St-Aubin-s-Mer.

Nouveau QRA de 8FK — A. Gagniard, 4, Villa Carnot, Bondy (Seine).

QST ef8AXQ — Le 27 Juin dernier, 8AXQ a QSO nu6BGB avec 3 w. 8 seulement. 8AXQ était r8 en Californie, et il a reçu sa crd confirmant ce QSO. Est-ce la plus petite puissance employée pour réussir un QSO nu6 ? ef8AXQ est située à 1800 m. d'altitude en pleine montagne.

R425 nous informe que sa QRA est Roger Menc, Cadenot (Vaucluse). Pse QSL à cette adresse.

nu6AGR adresse via R010, ses 73 à 8JF, 8YOR.

8FK a le plaisir d'informer les OM qu'il vient de faire un super QSO qui lui vaudra certainement le prix Fotos de ce mois :

Le 20 juillet, à 0730 gmt, il a réalisé un QSO d'une demi-heure avec DIEU !!

Voici les faits — Ce matin là, à tous ses CQ, il entendait un poste aussi patient que têtu qui répondait invariablement : 8FK... 8FK... zut... zut...

Impatienté — on le comprend — 8FK répondit et demanda : « enfin qui êtes-vous bondieu ! ». Avec terreur, il entendit la réponse ci-dessous :

« Ici Dieu lui même ».

On juge de son émotion et du tremblement qui le prit à ce moment-là !

Et le QSO se poursuivit : Dieu dit entre autre chose à 8FK qu'il ne tarderait pas à lui envoyer sa cotisation au REF et que l'AC brut l'importunait beaucoup.

Au bout d'une demi-heure, Dieu passa 73 et VA.

Pour les OM qui désiraient tenter le QSO, Dieu se trouvait sur 44 m. 50 en pure DC d'une douceur... angélique... QRK r6 ce qui est beau étant donné la distance !!

N.D.L.R. — Nous recevons au moment de mettre sous presse le télégramme suivant : « 8BP de 8FK Sorri OM vérification faite il ne s'agissait que d'un copain qui me faisait une blague quel dommage pour le REF ».

Téléphonie

CQ de 8RIO — Pse aux amateurs qui ont entendu mon appel en téléphonie du 18-7, de m'envoyer QSL via R.E.F. Il sera répondu à tous.

∴

Phonies entendues par R. MENC, La Seyne (Var) :

EF : 8APX, BA, BDF (?), GME, BP, JQ, MC, RBX, RIO, ROJ, ROZ, PRO
EB : 4AI, DI, OU, TO, WG
EE : AR94, AR104, AR106
Divers : 1BM (Lisbonne), 1GC (Milan), Agen, PCJJ

∴

Phonies entendues par P. FLINOIS, 13 rue Tour-de-Bourgogne, Douai :

Le 17-7 : 8BA r9, 8BP r9, 8RBX r4 — EB : A4
Le 18-7 : 8APX ou RPX (Paris) r6, BP r9, JZ r9, RAJ r4 — EB : A4 r6
Le 19-7 : EF : 8BA r9, JZ r9, PRO r6, GME r2, GR r4 — EB : 4TO r8, A4 r7 — EK : 4ID r9

∴

Phonies entendues par 8KRD, Caen. — Du 1-6 au 15-7. QSL et renseignements sur demande via R.E.F. :

EF : 8AJP, APX, BA, BP, FA, FIR, GMÉ, FAW, IPK, IU, JE, JT, LT, NNX, OW, RGK, ROF, RKO, UDI, WV, XN
FM : 8AX, KR
EB : A4, 4BA, CM, CO, DF, GU, KD, OU, TO
EE : AR94, AR104, AR106
EG : SSW de la BBC, 6AF, 2AMI, CEH, MB, OWX, 6WY
EN : PCJJ, 0BF (Rotterdam)
NU : WGY, WCA, KDKA

∴

Nouvel horaire des émissions PCJJ :

Les Mardis, de 16 à 20 et de 23 à 2 heures (tmg).
Les Jeudis, de 16 à 20 et de 23 à 2 heures (tmg).
Les Samedis, de 4 à 7 et de 14 à 17 heures (tmg).

∴

Phonies entendues par Jean MOMMERS, Villa « La Vague », à Trouville. — Du 22-5 au 11-7 :

EF : 8AI, AX, BA, BL, BW, FA, GP, IO, IU, 872, KR, KG n° 1, LT, NX, OW, RM, ABC, AJT, PAX, BLR, BBF ou DDF, GME, IBK MB3, MSM, OBX, PMP, PSC, PFD ou PSD, RKO, RGK, RBX BLX, ROZ, NNX, ROJ, TKR, UDI, VGR
EB : 4AQ, AU, A4, 4AI, CO, CC, DA, DQ, EM, FP, FZ, GB, JJ, KD, OR, OU, TM, TO, WG, O44
EG : 6BN 2CH
EP : 1BU ou 1BM
EE : AR94
EI : 1XW, FB, GC
EK : AFE, AFL
EN : 0DM

∴

Phonies entendues par A. SILVAN, rue Raspail, Cavaillon (Vaucluse). — Du 17-6 au 17-7 :

EF : 8IO, 8ISB ? (Toulon), ROZ, ABC, ROJ, GP, BP, BA, station d'essai PCR ?
EB : 4OU, JJ, ER, TO, IH
EE : AR94, AR36, AR104, AR98, AR106
EP : 1BU BR BN
EK : 4IP
Divers : PCJJ, Radio-Agen, 2XAL

∴

OM de la 8e Section de 8KRD — Tous les Mardis et Samedis, de 21 h. à 23 h., je vais procéder test phonie sur 50 m. de QRH, par procédé spécial d'amplification microphonique pour montage QRP. Emetteur Mesny et deux B406. Puissance variable, 2 à 10 w. maxima, hi ! Pse, chers OM, QSL et compte rendu via R.E.F.

ar8FBH de 8PSC — Ayez-vous reçu ma carte OM, je n'ai pas encore reçu de vous quoi que ce soit, j'attends toujours votre crd. Vous avez sur la lettre que je vous ai écrite mon adresse. Pse directement.

8XZ demande QRA de ewWY.

8RRR de 8TOY — Pse QRA OM. Ici QSL de scDH3 pr vs. Mon QRA : A. Pelletier, 23 Rue Bardinet, Paris 14.

8WB de 8TOY — Pse QRA vx. Ici QSL de sb2AL pr vous. Vos sigs entendus par sgA6 : Salvador Guanes, Cerro Cora 10, Asunsion, Paraguay.

8MST de 8GX — LX1 a été QSO ici alors qu'il devait être en Méditerranée, je pense que ce doit être un Yacht, n'ai jamais reçu sa carte.

8GYD de R180 — J'ai entendu plusieurs fois il y a assez longtemps l'indicatif 8JRK donc antériorité.

fm8RIT, 8GKC de fm8VXY — Mon « zinc » valise QRPP installé dans ma chambre d'hôtel gaze FB : input 2 watts. Merci à fm8JO pour son transfo BF qui fait ma HT. Hi !

Suis navré ne pas pouvoir faire QSO plus souvent avec vous. Cependant mes sigs r6 à 7 en EG, EB, EN, à 8 h. tmg. Vos sigs ici FB et r6 à 8. Pas entendu encore QRPP de 8RIT.

Ici near Grenoble, presque tous les soirs depuis 8 jours, orages QSA, c'est pourquoi ND.

Ecoutez-moi le matin vers 8 h. tmg.

Au revoir chers vx.

8MST de 8BP — Votre Jd8 vous est expédié régulièrement chaque Vendredi.

8NCX de 8MST — OK QSO OM ur QRK r5 puis r2-3, dans ces conditions vous comprendrez que votre test fonie ait été absolument illisible. Pse QSL et vy 73 OM.

8PI de 8BP — M. R. Gallois (Le Sernay, Hauteville, Ain) demande réponse à lettre que vous ai QSR.

CARTES POSTALES QSL

imprimées au « Journal des 8 »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

NOUVEAUX PRIX EN BAISSE
- Les **300** = **45** fr. (quantité minimum)
- Les **600** = **75** fr.
- Le **1000** = **90** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

LE PETIT RADIO

Journal indépendant de T.S.F.
Paraissant sur 20, 24, 28 et 32 pages
Hebdomadaire — 0 fr. 50 le numéro

Le mieux renseigné
Le plus documenté

Abonnement : *25 francs par an*
remboursable en pièces détachées de T.S.F.

Administration-Rédaction : 20, Boulevard Montmartre, PARIS





TOUT CE QUI CONCERNE LES O. C.

ÉMETTEURS TOUTES PUISSANCES
RÉCEPTEURS SPÉCIAUX
SELFS D'ÉMISSION TOUTES PUISSANCES
CONDENSATEURS VARIABLES D'ÉMISSION
etc., etc.

se trouve aux

Etablissements C.R.E.O.

24, Rue du Quatre-Septembre — Tél. Central 31-11
PARIS

où le meilleur accueil sera réservé aux membres du « Réseau » et aux lecteurs du « Jd8 »



Prochainement : de nombreuses surprises



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



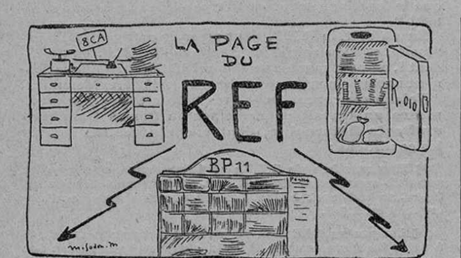
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Tentative de la Traversée de l'Atlantique par l'Hydravion « La Frégate » du Commandant PARIS (Indicatif : FMGP)

Tout le monde a été consterné en lisant dans les quotidiens du 25 Juillet 1928, que le raid du Commandant Paris, si brillamment commencé par sa première partie : Brest-Les Açores, se trouvait arrêté par suite d'une panne de moteur, à Horta ; nous, amateurs, qui avons suivi l'hydravion de vague en vague pourrait-on dire, nous sommes les premiers à déplorer qu'un accident aussi banal soit venu briser l'envolée magnifique du bel appareil et de son brillant équipage, plein de crâne courage et d'espoir...

Nous ne pouvons que regretter infiniment cette facheuse panne mécanique, mais la consolation nous vient du triomphe des O.C. durant cette trop courte odyssée. Les O.C. ont remporté là une magnifique victoire sur les 600 et 900 mètres ; grâce à elles, nous avons pu suivre l'hydravion de son envol à son amerrissage, grâce à elles, le Ministère de la Marine et la grande Presse reçurent des messages, heure par heure.

Le poste, un Mesny, fut monté à bord du grand oiseau par notre camarade Minguet, 8KG — bien connu pour ses essais de fonie à bord d'avion — qui s'était déplacé spécialement à Brest ; il eut à vaincre certaines appréhensions du radio qui, cependant, après de rares essais, se déclara convaincu du fonctionnement des O.C. ; il est certainement converti maintenant ! Ce Mesny fonctionnait sur QRH 44 et 24 m., avec une puissance de 200 watts environ, alimentation par génératrice ; belle note et très lisible avec un QRK... vy QSA !

Donc, le Dimanche 22 Juillet 1928, 8KG arrivait en trombe chez Larcher (R010), vers 19 h. 30 en criant : « Il est parti, il est parti ! ».

Immédiatement R010 graissa son condensateur (un peu rouillé !) et en route pour la nuit après un dîner qui fut un... rêve ! Toutes dispositions furent prises par 8KG pour prévenir la presse et transformer l'habitation du sus-nommé R010 en poste central ! Le tout à grand renfort de Ford !

Mais, le temps de se préparer, de se mettre en train (R010 était convalescent, ô radio) le 1er message n'a pu être pris qu'à 20 h. 40 tmg ; heureusement que ce brave R091, à l'écoute toute la journée, avait capté les premiers !

A partir de cette heure et toute la nuit R010 peut suivre tous les msgs sur λ 44 et n'a QRT qu'obligé par occupations professionnelles à 6 h., heure d'été, hi !

Il y avait du QRM, du QRN, mais, malgré la manipulation caractéristique de la marine à laquelle nous ne sommes point rompu, tous les radios ont pu être lus parfaitement. Une émotion intense nous étreignit à partir de 1 h. 30 tmg où le message n° 12 fut le dernier capté et suivi d'un silence qui nous parut bien long, aussi R010 décida l'écoute permanente en cas de S.O.S. et ce n'est qu'à 4 h. 10 tmg que le télégramme suivant fut déchiffré avec enthousiasme :

« 04.10 — CQ de FMGP — Je n'ai pu émettre sur onde courte depuis 01 h. 30 gmt = j'étais occupé sur onde longue = AR ».

A 5 h. tmg, R010 fut dans l'obligation d'abandonner l'écoute, la mort dans l'âme, comme les purs pourront le penser !

D'autre part, l'ami Levassor, 8JN, qui a suivi également le trafic, s'est attaché spécialement à l'écoute des 24 m. (qui étaient 25) ; il a déclaré que la note était bien meilleure que sur 44 m., avec moins de QRN-QRM et que, comme il est naturel, la force d'audition allait croissant tandis que les 44 m. s'affaiblissaient progressivement avec le lever du soleil.

Le tableau ci-après, comportant les messages reçus tant au « central » (!) que chez d'autres REFmen, prouve que l'hydravion a pu être suivi *durant toute son étape* :

Messages reçus par R091, M. Conte, Clichy-sous-Bois :

22-7-28, 16 h. 30 :

FUE v cq FMGP — Bsr Mrs ici La Frégate à 40 milles de Brest Route au 248 Vitesse 100 nœuds 1630-22-7 QSY 24

22-7, 17 h. 30 :

FUE FBVY cq FMGP 1730 La Frégate 135 milles dans le 240 Brest Vitesse 100 nœuds 1730-22-7 QSY 24

22-7, 19 h. 30 :

FUE v FMGP Nr 5 19r30 Point (hydravion ?) La Frégate 460 (?) milles 1045 Vitesse 100 nœuds Vent 60 Mer de nuages se forme par 600 mètres. 1900-22-7 QSY 24

Messages reçus par R010, M. Larcher, Boulogne-Billancourt :

22-7, 20 h. 40 :

CQ de FMGP — 20.00, point estimé hydravion La Frégate 45.00 N. 13.20 W. observation hauteur soleil me place à 25 milles en avance sur l'est... Vitesse 103 nœuds. 20.00-22-7

22-7, 21 h. 35 :

CQ de FMGP — Nr 7-21.00 point estimé hydravion La Frégate 44.12 N. 15.12 W. vitesse 92 nœuds vent 7 mtrs du S.O. bon dîner mais on a oublié de sucrer le café bonsoir — 21.00-22-7

22-7, 22 h. 32 :

CQ de FMGP — Nr 8-22. 30-7 — Point estimé hydravion La Frégate 43.30 N. 17.05 W. 22.00-22-7 — Note pour FBVY — Je vous écoute sur 600 mais suis encore hors de portée AR

22-7, 23 h. 37 :

CQ de FMGP — Nr 9-23.00 — Point estimé hydravion La Frégate 42.45 N. 18.37 W. Vitesse propre 83 nœuds 23.00-22-7

23-7, 0 h. 30 :

CQ de FMGP — Nr 11 à 0 h.30 — Position hydravion La Frégate 41.12 N. 22.22 W. Vitesse estimé 95 nœuds 00.30-23-7 — Note pour FBVY — Je vous écoute sur 600 AR

23-7, 1 h. 30 :

CQ de FMGP — Nr 12-01.30 — Position hydravion La Frégate 40.30 N. 24.05 W. — 01.30-23-7 — Pour FBVY — Je vous entends sur 600 mais QRM aussi passez votre msg sur 800 pe vous écouter sur cette onde AR pse K

23-7, 4 h. 10 :

CQ de FMGP — Je n'ai pu émettre sur ondes courtes depuis 1 h. 30 gmt — J'étais occupé sur onde longue

Message reçu par 8JN, MM. Carrot, Levassor, Melun :

23-7, 6 h. 30 :

De FMGP — Amerrissage Horta prévu pour 6 h. 45. Première étape difficile comme navigation. Cause mer de nuages ininterrompue. Moteurs donnent toute satisfaction

Le radio Cadou, de «La Frégate» a accompli un travail formidable car il a cumulé les trafics O.C. et O.L.; il a tenu l'horaire de son mieux et si le travail (pour les relèvements) avec d'autres bateaux l'a entraîné à des écarts, nous ne saurions lui en vouloir et nous serions très heureux de lui serrer cordialement la main s'il passait à Paris en revenant des Açores.

8KG nous permettra de le remercier ici de son dévouement au R.E.F. qu'il fait toujours participer aux travaux de grande envergure entrepris sous son initiative éclairée ; le Ministre de la Marine en personne et l'Etat-Major, convertis aux O.C., assurés de leur fonctionnement, après avoir félicité notre ami Minguet, ont remercié le R.E.F. pour son aide précieuse et n'ont pas caché leur admiration pour les travaux, trop méconnus, de ses membres; mais nous laissons la parole à 8KG pour dire tout cela, plus longuement.

Enfin, nous tenons à remercier tous les membres et camarades étrangers qui ont bien voulu participer à cette écoute d'importance capitale, les résultats permettent de dire que notre R.E.F. en sort grandi car il a prouvé, une fois de plus, son utilité et sa valeur.

R. Larcher (R010),
Secrétaire du R.E.F.

Concours des trois qualités

Certains penseront que l'attribution du prix vient bien tard. Le gros travail du Secrétariat nous a obligés à retarder tout ce qui n'était pas urgent.

Nous avons reçu 14 réponses.

La réponse type déposée chez 8BP était :

Sincérité — Patience — Discipline

Celle qui s'en est approchée le plus est celle de 8DP qui est : Sincérité — Discipline — Patience.

Le gagnant pourra retirer quand il voudra son prix, c'est un abonnement au « Jd8 » pour un an. Toutefois, s'il est déjà abonné il pourra remplacer ce prix par une « Fotos » de 45 watts ou une lampe équivalente après entente avec le Secrétariat, qu'il doit aviser le plus tôt possible. 8CA.

GRAND CONCOURS DU POSTE " HÉTÉROCLITE "

Véridique et tragique aventure survenue a un membre du R.E.F. (suite et 2e acte du drame poignant)

Mettez-vous bien à la place du héros de cette tragique histoire. Vous ne disposez, comme matériel T.S.F., que de lampes et d'une source d'énergie ; vous possédez quelques outils, nous vous demandons de construire un poste dont tous les accessoires (manipulateur compris), hormis les lampes, soient en matériaux les plus bizarres, les plus inattendus, de formes les plus disparates, pourvu que le fonctionnement en soit possible et reconnu suffisant !

En un mot, le R.E.F. veut prouver qu'avec de l'ingéniosité, et Dieu sait si les membres du R.E.F. en possèdent !, on peut monter un dispositif d'émission fonctionnant normalement, avec puissance réduite, évidemment.

Voici les vacances, vous avez tout le temps pour vous mettre au travail et participer au **Grand Concours du Poste Hétéroclite,** dont, ci-après, veuillez trouver les conditions :

1°) Etre membre du R.E.F.; se faire inscrire le plus tôt possible auprès de LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine, en indiquant indicatif utilisé et votre numéro d'inscription au R.E.F.

2°) Les postes, QRH 20 à 50 m., dont le montage est laissé à votre fantaisie, seront équipés obligatoirement avec des lampes de réception.

3°) Des QSO devront être réalisés au cours de l'été avec ces postes et devant témoins qualifiés, autant que possible.

4°) Les QSL provenant de ces QSO devront porter la mention « CONCOURS DU POSTE HÉTÉROCLITE » et être adressés par les correspondants ou écouteurs, au Service QSR du R.E.F. qui centralisera et ne distribuera ces cartes que le jour de l'exposition des postes. Pour ce faire, priez vos correspondants de reproduire cette mention sur leurs QSL, mention pouvant servir de message d'essai.

Tous les postes participant au concours devront être exposés au cours de la Réunion-Banquet qui a lieu chaque année à l'époque du Salon de Physique et de T.S.F., au Grand Palais, à Paris, vers la mi-Octobre. Ils seront essayés en présence des membres présents et les prix seront attribués par un jury composé de cinq membres du R.E.F. désignés par tirage au sort parmi les OM présents et dont le Président sera un membre du Bureau ayant voix prépondérante en cas de partage.

Les postes présentant le plus d'originalité dans leur montage, leur matériel et ayant obtenu les meilleurs résultats, seront primés.

Donc à l'ouvrage, chers Amis, il y a du beau travail en perspective !

La liste des prix offerts paraîtra prochainement.

R. Larcher.

Avez-vous réfléchi à ce que vous ferez de votre station quand vous aurez fait QSO avec tous les amateurs de la Terre ?

Nouveaux membres du R.E.F.

712 — Meyer Emmanuel, à Fort-de-France, Martinique, Antilles Françaises. Adh

713 — Bonnet Jean, 3 rue des Chanoines, à Péronne (Somme). Adh

714 — Duchange Guy, 1 Chemin d'Itancourt, Saint-Quentin (Aisne). Adh

Pour le R.E.F. : 8JC.

(à suivre).

Prix mensuels Fotos

Le Bureau du R.E.F. à terminé l'examen des demandes des candidats aux Prix Fotos.

Voici le classement :

PREMIER PRIX — Une lampe 60 watts offerte par la Société Grammont, à M. Piéton, Grand Hotel, Font-Romeu. Pour avoir réalisé pendant le mois de Juin 72 QSO DX avec tous les continents, 13 NU, 2 OA, 18 OZ, 1SA, 9SA, 2 SC, 1 SE, 1 SU, et pour la *première fois en Europe* un QSO avec sgA6, de Asuncion, Paraguay.

Emetteur Mesny, 2 lampes Fotos BF1.
Alimentation : 160 volts accus.
Antenne Zeppelin.
Puissance : 2 w. 73.

DEUXIÈME PRIX — Un kénotro 100 millis offert par la Société Grammont, à M. Sergent Pierre, à Chatou. Pour avoir réalisé pendant le mois de Juin 97 QSO avec 19 pays différents dont les NU et EU.

Emetteur Mesny, 2 lampes 20 watts Fotos.
Alimentation : 500 volts RAC.
Antenne Zeppelin.
Puissance : 42 watts.

Pour le R.E.F. : 8JC.

***

MM. les candidats aux prix R.E.F. voudront bien indiquer désormais dans leur demande, s'il sont desservis par un secteur électrique et la nature du courant.

S'il s'agit d'essais en QRP et que le secteur soit continu, ils voudront bien également, indiquer la tension entre le secteur et la terre. 8JC.

Sections Régiognales

SECTION 7

Prochaine réunion mensuelle, **Lundi 6 Aout 1928,** à 20 h. 45, au lieu habituel de rendez-vous, **Café Albert, place du Capitole, Toulouse.**

Les OM de la 7e sont d'autre part invités à se rendre à cette adresse, le 16 Aout, à 18 h. 30 pour fêter cordialement notre sympathique Trésorier Larcher, qui sera dans nos murs ce jour-là. Diner facultatif ensuite. 8JD s'excuse de ne pouvoir présider cette fête, car il se trouvera dans les Alpes; nul doute qu'il ne soit avantageusement remplacé par les REFmen toulousains. D'ailleurs 8JD se rattrapera ensuite en allant cueillir R010, à Font-Romeu pour lui faire faire un circuit FB dans les Pyrénées. Camarades de la Section 7 n'oubliez pas le 16 Août, qui vous donnera l'occasion de prouver votre reconnaissance au pionnier qui a tant fait pour le R.E.F.

8JD, Vice-Président du R.E.F.

Dans votre intérêt et celui du R.E.F., envoyez au Secrétariat un compte rendu de votre travail concernant l'écoute de l'hydravion FMGP.

Service QSR R.E.F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., étant à même maintenant d'effectuer le relais rapidement et régulièrement, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente ; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au Chef du Service QSR : **LARCHER, BP 11, Boulogne-Billancourt, Seine.**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après la parution de cette liste seront détruites. Il se peut qu'entre l'élaboration de la liste ci-desssous et la parution du « Jd8 », des enveloppes soient parvenues pour des indicatifs y figurant ; dans ce cas, les intéressés peuvent être assurés que le nécessaire a été ou sera fait. R. Larcher (R010).

8abc abx acj acz ajf ajt ala amp aod aoz as aq ato ax
8ba bax bbs bc bcj bdr beg bj bk ble bu bng bp bu bw bya
8cac ci cid cio cmv cn cpa ct ctd cu
8dm dpm du
8ebt bfb ei eo ep er es esp ez
8fal fb fbl fbm fc fcl fd fdk fio fhp fns for fu fup fx fxf
8gbl gc gd gdf gdv gj gk gkc gp gy gyr gst
8hdc hea hed hep fm8hpg hpg ht
8ih iww ilk iu ix iz
8jak jbl jd jam jdd jf jlb jo jq jr jz
8kgl kio kr kto kuk kwt kz
8lap la lb ldh lk lt lu lx lz
fm8ma 8mid mds mfm mmx mnx mus ms mb3
8nc nnx
8obp oww oeo ox oxo
8pbo pcs pi pns pm pro pw pv
8qd
8raj rct rf rh rsk rl rlh rlm rmw rnf roe rok roz rra rrj rvo rv rw R356 R400 lsb rpx rs R389
8sc sel sbs set sis sir sea ssc ssm ssd ssr ssw stn syt ssg sx
8tlb toy tra tu tul tir tlr tox tr ts
8uf ufu
8vgr
8wgr 8wpl wz
fm8xl 8xn xyz
8yo yu

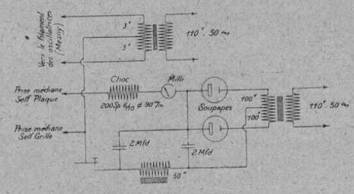
SERVICE QRA R.E.F.

8XZ de R091-268 — QRA ewWY : W. Grunbock, Siedlung Freihof, Vienna XXI.

8DKP de R091-268 — QRA agRB14 : Tiflis, Zak. G.D.R., U.S.S.R.

EMETTEUR QRP ef 8SSW

Emetteur Mesny, Selfs en l'air, fil nu 45/10.
Self plaque 8 tours 160 m/m
Self grille 6 tours 140 m/m
Self antenne 3 tours 120 m/m
Antenne cage, 5 fils 25 m. à 15 m. de haut.
Terre : 3 m2 treillage cuivre.
Deux lampes radio micro Philips A409.
Voltmètre 0 à 6 v.
Milli 0 à 50.
Thermique 0 à 5/10.



Dispositif de redressement

Alimentation plaque 100 à 120 v. redressés par soupapes.
Les correspondants annoncent RAC vy gud, vy stdi.
Input : avec chauffage à 3 v. 2, 9 millis : 0 w. 9 à 1 w. 5.
Input : avec chauffage à 5 v., 18 à 20 millis : 2 w. max.
Input utilisé pendant les essais du 27 et 28-10-27 était de 1 watt 7 et QSO : EF, EB, EG, ER, EI ; QRK moyen r6. eb7SS annonce r8 vy QSA le 29-10-27 à 19 h. 20.

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

Suite (voir n° 206) — Mis à jour par ef R091

NOTA — Aucune QRH de station d'amateur ne figure dans ce tableau, ces QRH variant continuellement.

16.35 WND — Ocean Township, N.J.
16.41 WEM — WEEM — Rocky Point, N.Y.
16.49 NPG — San Francisco, Calif.
16.49 WLL — WELL — Rocky Point, N.Y.
16.501 CG — Drummondville, Canada
16.574 GBK — Bodmin, Angl.
16.7 KNW — Palo Alto, Calif.
16.71 WBQ — WEBQ — Rocky Point, N.Y.
16.73 JYB — Tokio, Japon
16.73 JYZ — Tokio, Japon
16.73 JPP — Tokio, Japon
16.78 WQC — WEQC — Rocky Point, N.Y.
16.93 KUN — KEUN — Bolinas, Calif.
17. KNW — Palo Alto, Calif.
17. KFVM — Yatch « Idalia »
17. PCG — Malabar, Java
17. KKC — Palo Alto, Calif.
17. 2BR — Chelmsford, Angl.
17. NKF — Bellevue, D.C.
17. SPI — Rio de Janeiro
17.2 AGC — Nauen
17.2 KNN — Honolulu
17.4 ANE — Bandoeng, Java
17.4 ANH — Malabar, Java
17.5 GBO — Leafield, Angl.
17.5 GBL — Leafield, Angl.
17.5 WKC — Newark, N.J.
17.5 WKI — Newark, N.J.
17.7 KFD — Denver, Colo.
18-36 CRHA — Lourenco, Marques
18. IRG — Radiogiornale, Lac de Come, Italie
18. ICC — Coltano, Italie
18. KTA — Guam
18. PCLL — Kootwijk, Hollande
18. POF — Nauen
18.094 CRHB — Praia, Cape Vert.
18.17 WJZ — Boudbrook, N.Y.
18.182 CRHC — Loanda, Angola
18.27 PQS — Alfragidi, Lisbonne
18.3 WBQ — Schenectady, N.Y.
18.3-18.7 2XAP — New York, N.Y.
18.3-18.7 4XK — San Juan, P.R.
18.62 KEB — Oakland, Calif.
18.8 AND — Tjililin, Java
19. OLQ — ss« Slamat »
19.4 ANK — Malabar, Java
20. 2XAW — Schenectady, N.Y.
20. AGK — Nauen
20. NAL — Navy Yard, Washington, D.C.
20. OCTN — Mourillon, Toulon.
20. POX — Nauen
20. GFR — Flowerdown, Hants, R.F.A.
20. GLSQ — ss« Olympic »
20. aj-1PP — Tokio
20. NEPQ — U.S.S.S. « Relief »
20. PCH — Scheveningen Port.
20. PCRR — Kootwijk, Hollande
20. TUK — Tomsk, Sibérie
20. WSS — Rocky Point, N.Y.
20-42 RRP — Nijni Novgorod
20.3 ANF — Tjililin, Java
20.5 JKZB — Tokio Electric Co., Japon
20.6 PCH — Scheveningen Port
20.69 PCH — Scheveningen Port
20.8 NKF — Bellevue, D.C.
21. PCTT — Kootwijk, Hollande
21. RKV — Moscou
21.127 PCH — Scheveningen Port
21.4 WDJ — Harrison, Ohio
21.5 GBO — Leafield, Angl.
21.5 GBL — Leafield, Angl.

(à suivre.



ef 8PSC

Voici chers OM la description de la station ef8PSC qui commença à faire ses essais en Avril, elle n'a donc que quatre mois au plus et c'est d'après les résultats encourageants obtenus que je la décris.

L'émetteur est un Mesny construit d'après les conseils des OM 8AJT, 8EF, 8IH que je tiens à remercier ici. Il ne s'agit pas de QRP, mais d'une puissance moyenne, les lampes sont des 20 w. « Fotos ».

Les selfs se composent respectivement de :

Grille : 8 spires, diam. 10 cm., 4 d'utilisées seulement, prises par pinces.

Plaque : 12 spires, diam. 12 cm., 8 d'utilisées.

Antenne : 2 spires, diam. 12 cm., 1 1/4 d'utilisée.

Aucune résistance de grille, mais à sa place est branché le secondaire d'un transfo de modulation, et j'ai remarqué qu'en faisant varier les prises du rapport de ce transfo, la note changeait.

Une self de choc se trouve placée en série sur le plus H.T.

La manipulation s'effectue entre le — HT et — BT, la self d'antenne est bobinée dans le même sens que celle de plaque, et celle de grille en sens inverse de cette dernière.

Le tout est monté sur table, montage à l'essai.

L'alimentation est du RAC, alternatif redressé par deux kénos « LSI », et filtré par deux condensateurs fixes de 2 mfd et une self filtre, la HT obtenue est 500 volts abt.

La particularité de la station est de passer bien qu'étant RAC, T8 jusqu'en Amérique, où l'OM 2CUF annonce « DC pure stdi fb », ce qui doit encourager les OM ayant le secteur, l'on arrive très bien à avoir une bonne note, je ne l'ai que depuis Juillet, avant que l'on me « pse pdc », et j'ai remarqué que la note variait avec l'antenne employée ? Je n'ai ce résultat que depuis l'emploi à la station d'une antenne Zeppelin de 22 m. avec deux feeders de 8 m., le feeder C.P. étant plus court de 30 cm. abt.

La longueur d'onde est de 46 m. abt. Voici quelques résultats obtenus depuis le 5 Avril jusqu'au 20 Juillet, à peine 4 mois.

Pays touchés : 25 européens : FM, FE, AR, AR, AG, NU 1-2-3-8, xED, xEL.

Les QRK records sont :

Pour l'Europe : ebD9 (r10), emSMUF à Motala (r8), eg5LD à Londres (r9), ek4UN (r9), ej7DD à Zagreb (r9), gw14B à Dublin (r9), r9 en Hongrie, etc.

Pour l'Asie : r6 chez AG ;

Pour Afrique : r7 au Caire chez fe1ET ;

Pour USA : r8 chez nu1ADS qui passe : « Je vous suis casque sur table DC », le fading ne me faisait tomber qu'à r7, l'émission était stable, la QRH ne changeait pas comme d'ailleurs dans tous les QSO réalisés jusqu'ici. Le canadien nc1BR annonce : « ur QRK r7 ».

Ceci donné pour encourager les débutants, je le répète : le poste n'est pas monté définitivement sur plateau ébonite, mais en essais sur une planche en bois, les rhéostats et le condensateur variable étant soutenus par des plaquettes d'ébonite, ainsi que l'ampèremètre thermique : quand au milli et au voltmètre, ils sont fixés sur la planche en bois.

Vous voyez OM qui avez l'alternatif à votre disposition, que vous pouvez arriver à avoir du pure et stable, sans avoir besoin ni de piles qui s'usent, ni d'accus à recharger, le seul entretien c'est un kéno de temps en temps, hi ! Si vous désirez schéma ou renseignements complémentaires, écrivez à M. Sergent, 4 Avenue des Tourelles, Chatou (S.-&-O.) station R441, et vous n'aurez plus qu'à vous mettre à l'ouvrage et... à pomper.

Encore une fois merci à 8AJT, 8EF, et aux bons conseils de 8IH.

Je voudrais savoir ??...

Réponses à la question posée par M. Adam (nº 206)

Ayant eu les mêmes ennuis, grincements atroces à l'endroit du décrochage, avec un Schnell à selfs fixes et m'en étant rendu absolument maître sans que la puissance, ni aucune autre qualité de l'appareil y aient souffert, au contraire, j'indiquerai rapidement les remèdes et ce que je crois être la cause du mal.

Celui-ci, assez fréquent, ne provient pas des supports et culots de lampes, résistances, condensateurs, etc., en un mot, il ne provient pas des pièces employées, mais bien de la façon dont celles-ci sont assemblées.

Voici qu'elles étaient les caractéristiques de mon poste : accord en Bourne, self primaire non accordée, pas de self de choc (le primaire du transfo en tenant lieu) 1 D et 1 BF, câblage et montage très soigné. Longueur du panneau : 32 cm., milli, etc. selfs intérieures.

Le remplacement de chaque pièce par d'autres, que l'alimentation ait lieu par accus, piles ou RAC, n'apporte aucun changement. Par contre, une diminution du couplage de l'antenne affaiblit et RACCOURCIT notablement le grincement. Une diminution du nombre des tours de la self de réaction donne de bons résultats, pour la simple raison que le CV de réaction doit être engagé davantage. Une polarisation judicieuse (quelques volts négatifs) de la grille de l'amplificatrice BF, supprime ce qui restait du grincement.

Pour ne rien oublier, je dirai encore que ces grincements se produisaient beaucoup plus facilement lorsque le CV d'accord (200 mmfd quartz) avait le rotor très peu engagé. La question AMORTISSEMENT DES CIRCUITS ne serait donc pas étrangère à ce phénomène.

La cause est simple : au moment du décrochage, les selfs sont parcourues par des courants intenses, rayonnant facilement et TRÈS PÉNÉTRANTS. (Diamètre des selfs : 80 m/m). Ceux-ci induisent fatalement des courants dans certaines parties des circuits, y créent des perturbations qui se traduisent par des grincements puissants, grincements révélés par la lampe BF. Le fait qu'il est impossible de les obtenir pour des ondes supérieures à 100 mètres (bcp moins pénétrantes) confirme à mon avis cette hypothèse.

Si donc l'on construisait un Schnell où, par un câblage spécialement étudié, les réactions de ce genre entre circuits ne pourraient se produire, on éviterait ces désagréments. L'expérience le confirme. Un nouveau poste, fait uniquement avec les pièces de celui dont je viens de parler, d'un encombrement double (longueur : 60 cm.) fut mis sur pied. La D., les organes d'accord et de réaction occupent à eux seuls 45 cm. Les résultats dépassèrent mes espérances.

Malgré de nombreux essais, impossibilité de retrouver des traces de ces grincements et, agréable surprise, l'intensité de toutes les réceptions s'est trouvée notablement augmentée. Les stations qui n'étaient reçues, avec l'ancien appareil qu'au casque faiblement et difficilement, sont reçues maintenant avec facilité. J'estime cette augmentation générale de puissance à 50 %.

Ceci prouve qu'il vaut beaucoup mieux, dans le cas d'un récepteur O.C. séparer nettement les circuits, quitte à avoir quelques longues connexions, tirées à bon escient, qu'à tout entasser pour pouvoir établir des liaisons courtes et droites.

Puissent ces quelques lignes vous aider à vous tirer d'embarras.

(Willy Despland, H9R22)

M. A. Adam de ef8DX — Cher OM, j'ai observé plusieurs fois sur divers récepteurs OC du type Schnell ce grincement, moi-même ayant monté un Schnell avait eu cet inconvénient, j'ai monté alors un PL (qui d'ailleurs me donne des résultats excellents (Java est reçu r8-9 en phonie sur 17 m., Melbourne 3LO r7-8) espérant que ce grincement disparaitrait : mais le poste étant réalisé, j'ai constaté que ce grincement persistait, j'étais très embarrassé car la réception était très pénible, ce n'est que par hasard que j'ai pu la supprimer, ayant remplacé pour faire un essai la première lampe (A410) BF par une « Radiotechnique » radio micro normale, j'ai constaté que ce grincement avait disparu, mais l'amplification avait diminué, je ne m'explique pas le phénomène qui peut se produire et je serais très heureux d'en avoir l'explication, j'ai pu également supprimer le grincement en chauffant à bloc la lampe BF et en conservant la A410.

Je vous signale que j'emploie une seule BF et que le transfo que j'ai adopté après plusieurs essais est un rapport 1/10, ce transfo est d'ailleurs très petit, me donne malgré celà une très bonne amplification.

Avec mes supers 73, je vous souhaite disparition de ce grincement. (8DX)

8BF de 8WC — Merci bien cordialement de votre réponse. Le premier des inconvénients que vous signalez est peut être plus apparent que réel et l'on peut simplifier le montage. Je connais trois ou quatre EG hams qui insèrent tout bonnement leur cristal dans le circuit grille de leur oscillateur sans changeur de fréquence. Certains ont des quartz de 90 m., d'autres de 180 m., il faudrait en principe un doubleur ou quadrupleur de fréquence et pourtant sans cet artifice, ça marche fort bien, j'ai pu m'en rendre compte à leur note impeccable.

Quand au deuxième inconvénient, il est évidemment capital et sans remède, et je compatis de tout cœur aux ennuis qui vous arrivent avec YR. Cependant si l'on veut que soient respectées les limites étouffantes dans lesquelles la Conférence de Washington a décidé de nous emprisonner — O reconnaissance, O gratitude humaines ! — c'est bien le moins me semble-t-il que les officiels nous montrent la voie, et évacuent les maigres kilocycles où nous avons le droit de nous mouvoir. Sinon ils ne trouveront pas mauvais que nous reprenions pour notre compte la formule célèbre d'un de nos grands aïeux : « J'y suis, j'y reste ».

PROPAGATION VERS L'EXTRÊME-ORIENT

Les remarques suivantes au sujet de la propagation vers l'Extrême-Orient, furent faites par eb4FT pendant une période de skeed de 7 mois, et portant sur quatre voyages de quatre navires, sur le parcours classique par mer, d'Europe au Japon via Suez : Du Golfe de Gascogne à Colombo, propagation régulière avec des alternatives de réception ici ou là-bas, très fortes ou moyennes (r5 à r4). De Colombo à Singapore, intensité moyenne avec pointes de QSA et assez faible lorsque longeant la côte de Sumatra pour cependant redevenir bonne dans le port de Singapore. Faible ou nulle de Singapore à Hong-Kong via Manille, pour redevenir particulièrement QSA avec QSO aisé à partir d'environ 400 milles au Sud de Hong-Kong et dans le port de Hong-Kong même. De Hong-Kong à Shanghaï, réception moyenne, pour être QSA à Shanghaï avec QSO aisé. A partir de Shanghaï, va en décroissant pour devenir très QRZ ou inaudible sur les côtes du Japon. Devrait être bonne à nouveau en Chine (Tien-Tsin, etc.) et à Wladivostock mais... les postes radio de bord sont scellés dans les ports soviétiques, à Wladivostock tout au moins.

Ces observations toutes personnelles n'ont de valeur que pour un travail effectué à la station 4FT située en pleine ville de Bruxelles, car il semble que l'officiel LGN, idéalement situé, travaille plus aisément les navires se rendant en Extrême-Orient. A noter toutefois qu'un des navires en question et ce, à grande distance, demandait à 4FT de copier les radios de LGN à lui destinés, parceque la note DC génératrice de 4FT était lisible plus aisément que le 600 périodes très kilowatteux de LGN.

Nous faisons actuellement des observations avec un navire faisant le tour de l'Afrique, lesquelles seront interrompues... par une malheureuse période de congé (hi), mais d'ores et déjà pour l'Afrique, la note DC est indispensable et les AC et les graves RAC perdent totalement leur temps à tenter quoique ce soit de ce côté. (eb4FT)

OM et O.N.M.

J'espérais que le dernier article de 8IH, paru dans le nº 206 du Jd8, et relatif à la collaboration des OM avec l'O.N.M. pour l'étude de la propagation des O.C., allait m'attirer un volumineux courrier.

Hélas ! Devinez le nombre d'adhésions recueillies... Exactement trois, aussi je me permets de rendre un public hommage à MM. Peille (8GJ), Dutilloy et Petitot, qui veulent bien consacrer dix minutes par jour à la science.

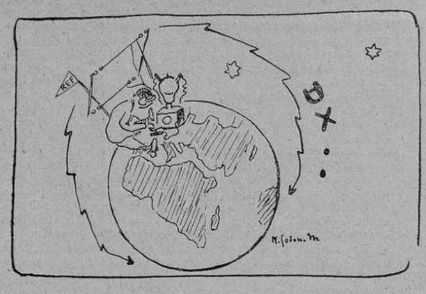
Si j'ai bonne mémoire, le REF compte à ce jour 700 membres, le nombre des émetteurs autorisés est voisin de 300, les indicatifs en « R » approchent 500.

Puisque Messieurs les OM français ont d'autres chats à « fouetter » que de s'occuper de la propagation des O.C. qu'ils utilisent cependant, qu'ils me laissent conclure à l'aide de deux questions à eux posées :

1º) Pourquoi avez-vous un poste émetteur O.C. ?

2º) Quel but poursuivez-vous en faisant des O.C. ?

Puissent vos réponses éclairer ma lanterne. (8EB)



eb4FT et eb4HP ont QSO fb8AA (M. Rivrot, TSF locale à Tananarive, Madagascar). Les signaux de 8AA sont r5, en parfait RAC DC.

eb4FT a pu QSO le navire xen0CP, successivement à Mombasa, Zanzibar, Mozambique et Beira et les navires AWL et AWV régulièrement jusqu'à Sumatra et jusqu'à 100 milles Est de Shanghaï. Les sked sont en cours.

eb4FT a QSO la stn officielle VPC à Port Stanley, Iles Falklands.

Traffic de eb4AU bande de 40 mètres, pendant Juillet :

Télégraphie :

5-7 sb1BS, PTR, saMA9
6-7 agSKW
7-7 sc2AB
8-7 sb1AH, GXQ, LSC, fwVPG
13-7 nu1AWE
14-7 saDF4
16-7 sb2BA
19-7 nq5CX, 5FL, sc1AH
22-7 sb1CG, sc2AB
23-7 spCB1
28-7 so1AB
29-7 sgA2, fqOCYA, saFI2

Téléphonie :

19-7 eb4KD, ef 8IX
20-7 ef 8TBL, 8OBB, eb4ER, 4OU, eeAR104, AR94, AR85, AR35, xegSMD (dans Bristol Chanuel)
28-7 eb4FZ
29-7 eg5OC, eb4VU
30-7 ef 8BP

Réalisant ainsi premier QSO Belgique-Pérou et Belgique-Bolivie, sans doute également Belgique-Paraguay. Ai hrd se2JM mais r2 dans un QRN FB.

Il semble que ces OM extraordinaires veulent faire connaitre leur pays en radio et d'une façon intelligible, car l'an prochain, que ne seront-ils : CPA-1AB, HCA-2JM, OAA-CB1, et sans doute FMR-A2 ! Notez qu'ici présent, eb4AU sera ON-4AU ! Les NU seront W, Canada VE et VC, Brésil PT, Danemark sans doute OKK et celà nous vient de Washington !

A signaler la présence très QRM...euse en AC brut de eAR73 sur la bande 32 m. Pse RAC OM. 73 de eb4AU.

Un de ces derniers matins lors d'un QSO avec nu2BNY, 8ORM fit quelques essais de QRP nu2BNY cota ainsi les tests :

Avec 55 w., QRK r6-7 ;
Avec 20 w., r5-6 ;
Avec 2 w., r4 ;
Avec 0 w. 35 : r2-3 (70 v. 5 millis).

A noter que ces essais furent faits avec les 60 w. de l'émetteur et sans changer quoi que ce soit sauf bien éntendu les chauffages kénos et oscillatrices.

Il est remarquable de constater que les 60 w. Fotos accrochent encore de façon parfaite avec 70 v. plaque !!

Inutile de dire que ces tests furent faits sur 20 m. « la reine des ondes » !! hi !! (8ORM)

R.M.S.P. « Andes ». (De 8IL).

« Andes ». Le 17 Juillet. (A une journée de Pernambouc)

Mon cher Jd8,

Nous voici sur l'eau depuis le 6 Juillet. Depuis 10 jours nous sommes restés sans voir de terre avec un vent à déraciner les mâts... de Ste-Assise et un bateau qui fox-trott suffisament pour être malade.

Je suis arrivé à installer sur le pont supérieur à côté de la cabine de TSF un peu à l'abri du vent une petite antenne de 10 m. et j'ai pris l'écoute tous les soirs, excepté depuis trois soirs où il a plut à torrent car nous venons de traverser l'Equateur et à cette époque, il pleut presque tout le temps.

Voici les résultats de mes écoutes :

Lundi 9 Juillet :
R.M.S.P. « Andes » (en face des côtes Sud du Portugal) :
2AK sbef 8CP à 2130 tmg, r6, RAC fb, QRA 32 m.

Mardi 10 Juillet :
R.M.S.P. « Andes » (en face de Casablanca à 120 km. en mer) :
CQ DX ef 8BTR à 2104 gmt, r6 RAC, QRA 33 m.
CQ DX ef 8LX à 2209 gmt, r5 RAC fb, QRH 32 m.
CQ DX ed7LY à 2224 gmt, r5 RAC, QRH 34 m.
CQ DX sc3AC à 2220 gmt, r3 AC, QRH 21 m.
CQ sb1AH à 2340 gmt, r3 DC, QRH 32 m.
1AH sbei 1DY à 2245 gmt, r3-4 DC, QRH 32 m. abt.
CQ DX sc1AH à 2246 gmt, r4 RAC, QRH 32 m. abt.
Test DX g5BY à 2257 gmt, r4 RAC-DC, QRH 22 m. 50.
CQ nu1RY à 2310 gmt, r3 RAC, QRH 20 m.
CQ DX ep1RE à 2315 gmt, r6 DC fb, QRH 32 m.

Mercredi 11 Juillet :
R.M.S.P. « Andes » (en face des Iles Canaries) :
? sb1AH à 2240 gmt, r6 DC, QRH 32 m.
? eb4FT à 2241 gmt, r6 DC, QRH 32 m. abt.
CQ ag69RB à 2243 gmt, r3 DC, QRH 34 m. abt.
1AH sbef 8MOP à 2255 gmt, r5 RAC fb, QRH 33 m.
CQ DX eb4HP à 2257 gmt, r2 DC fb, QRH 32 m.
CQ nu3WM à 2300 gmt, r4 DC, QRH 20 m.
CQ ep1BL à 2305 gmt, r4 DC fb, QRH 30 m. 50.
1BL cpsb 1BE à 2310, r4 DC, QRH 33 m. 50.
? ep1BX à 2315 gmt, r3 AC, QRA 31 m. 60.
CQ DX ef 8EO à 2325 gmt, r4 RAC fb. QRH 20 m. 50.

Jeudi 12 Juillet :
R.M.S.P. « Andes » (à la hauteur du Tropique du Cancer), QRN assez forts :
CQ DX ef 8GYD à 2027 gmt, r3 AC ?, QRA 32 m. 50.
CQ sb2AZ à 2311 gmt, r4 RAC, QRH 34 m.
CQ DX ek4YT à 2352 gmt, r5 AC, QRH 31 m. 80.
CQ DX ed7LY à 0000 gmt, r6 RAC, QRH 33 m.

Vendredi 13 Juillet :
R.M.S.P. « Andes » (près des Iles du Cap Vert à la hauteur de Dakar), QRN de plus en plus forts :
0VN enef 8SAN à 2055, r3 RAC-DC, QRH 32 m.
CQ ef 8BN à 2057, r4 AC, QRH 32 m.
CQ eb4FP à 2107, r4 RAC-DC, QRH 32 m. 50.

Samedi 14 Juillet : Ecoute impossible à cause de la pluie et de QRN violents.

Dimanche 15 Juillet :
R.M.S.P. « Andes » (à une journée de la ligne), QRN forts, QSS :
CQ sb1BO à 2105, r5 RAC, QRH 33 m.
? sb1BS à 2120, r4 DC, QRH 31 m. 60.

Dimanche et Lundi, pluie et tempête. Mon poste portatif Schnell étant dehors, l'écoute fut impossible par temps de pluie. De plus, j'ai été géné par le poste à étincelles du bord et par les moteurs des ventilateurs. Le poste en DC du bord ne me troubla pas.

Je m'excuse auprès de ef 8GI mais pendant dix jours, je n'ai pu me mettre à son écoute à 2100, l'heure du bateau étant décalée de 11 minutes par jour, toutes mes heures d'écoute sont en heures GMT. (xef 8IL)

Le « Pourquoi-Pas » (xef 8EB)

xef 8EB me prie de faire parvenir les renseignements suivants au Jd8 :

Notre QRH est ramenée à 42 m. Nous sommes prêts tous les soirs à 19 h. tmg pour QSO les EF. Position : près des côtes du Groënland à la limite des glaces.

xef 8EB est r5-r6 ici, avec QSB T4-T5. QRH 42 m. abt.

(8MMP)

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Service QSR du R.E.F.

Avis important

Du 15 Août au 10 Septembre 1928, le Service QSR sera interrompu par suite du repos de R010 qui s'en excuse auprès des OM, mais il éprouve le plus grand besoin de s'évader un moment du grillage de B.P. 11 !

Pour éviter tout embouteillage, nuisible à tous, les intéressés pourront néanmoins adresser leurs plis au Service QSR à leur habitude, le léger retard causé au relai sera compensé par une accélération du Service dès le retour d'un R010 remis à neuf !

Bonnes vacances à tous ! R. Larcher.

Un membre du R.E.F. doit toujours être en relation avec son Délégué de Section.

Sections Régionales

RÉUNION INTER-RÉGIONALE

Dans le but de resserrer les liens amicaux qui existent entre-elles, les Sections 5, 13 et 16 du R.E.F. tiendront une assemblée inter-régionale, le 12 Août, à Charleville.

Le rendez-vous est fixé pour 11 heures au Café du Lion d'Argent, rue Thiers.

MM. Denimal, Délégué du R.E.F. pour le Nord et la Picardie, et Groizelier (8JC) pour le Nord-Est, assisteront à cette réunion, que 8ORM, l'as du DX universellement connu, a bien voulu se charger d'organiser.

8WB et 8JC feront tout leur possible pour se procurer du matériel de T.S.F., qui sera tiré au sort au cours du déjeuner faisant suite à cette réunion.

A tous, amateurs radio des « R.L. »... ? 8WB, 8JC, 8ORM et les OMs ardennais, vous donnent rendez-vous pour le 12 Août, et espèrent que vous voudrez bien les honorer de votre présence.

(8-8-28). L. Groizelier, Chef de Réseau.

SECTIONS 13 et 16

Le 29 Juillet, a eu lieu à Lille une réunion des Sections 13 et 16.

Malgré les vacances, le beau temps, etc... quinze OM avaient répondu à l'appel de 8WB.

Le matin, nous eumes le grand plaisir, grâce à notre ami 8FLM, de visiter la station Radio-P.T.T.-Nord, chacun put admirer à son aise les superbes génératrices et la merveilleuse installation de cette station, dirigée par M. Plouvier, que nous sommes heureux de remercier ainsi que l'opérateur pour leur grande amabilité et leur extrême complaisance.

A la suite de cette visite, une coupe de champagne nous fut offerte par le R.C. de Lille. La réception de cette coupe fut tout à fait OK et le QRK des OM augmenter immédiatement de deux points !

Un appétit QRO se manifestant, les OM, d'un pas aussi cadencé que leur manipulation des plus grands jours, allèrent se restaurer.

A 14 h. 30 (gmt !), les amis 8LC, 8LA, 8TRA, 8AMJ arrivèrent, puis ensuite 8FLM, 8ROR, 8XH, 8EO et 8WB. Les QSO commencèrent immédiatement et ce fut au milieu d'un QRM qui ne sera peut-être égalé qu'en 1929, que les autres OM firent leur apparition.

Au cours de la réunion nous fûmes agréablement surpris de recevoir les 73's du sympathique R010 ainsi que ses vœux de prospérité pour la 13e Section.

Malheureusement, pendant que l'AC était maudit et renié et que les mérites du DC étaient chantés sur tous les tons, l'heure tournait à grand tour et après avoir prêté le serment solennel de ne plus employer d'AC et de se conformer aux édits de Washington (!), il fallut QRT.

Pendant cette excellente journée la plus franche camaraderie ne cessa de régner entre tous les « 8 » présents et nous espérons que la prochaine réunion comptera tous les OM de la Section sans exception. 8WB.

SECTION 8

Une réunion des OM de la 8e Section aura lieu le 26 Août, à Deauville. Les membres du R.E.F. en villégiature dans la région, seront les bienvenus.

Envoyez les adhésions à M. Bernard Angot, 64, rue du Bac, Deauville. 8IH.

P.S. de 8ABC — Nous comptons sur un grand nombre d'OM qui n'auront pas à regretter leur déplacement; nous vous garantissons un banquet ultra FB dont le prix sera de 30 fr., et qui aura lieu à la brasserie alsacienne « La Cigogne », rue du Bac. Réunion de rendez-vous et « QSO apéro » au Harry's Bar, rue Désiré-de-Hoc. Pour tous renseignements, écrivez à B. Angot, 64 rue du Bac. Prière d'envoyer votre adhésion pour le 23 Août au plus tard. (Inutile d'envoyer l'argent d'avance !).

Le devoir d'un nouveau membre du Réseau est de se mettre de suite en liaison avec son Délégué de Section.

Station d'émission radiophonique ef 8BX

par M. VATINET, Vice-Président du Radio-Club P.O.

Un grand nombre d'auditeurs ayant apprécié les concerts émis par cette station d'amateur, ont demandé à « Radio-Rail » des renseignements techniques sur le montage utilisé pour ces émissions. Nous empruntons à notre sympathique confrère la description complète de ef8BX, intéressant les lecteurs du Jd8.



M. VATINET (8BX)

La station ef8BX est de 50 watts.

Le système oscillant est du type « Reversed feed back ».

La modulation se fait par contrôle d'anode.

Cette modulation a été choisie pour diverses raisons, de préférence à la modulation sur grille utilisée par la généralité des amateurs français. Certes la modulation sur grille a pour elle l'avantage de la simplicité et de l'économie, mais les résultats que l'on obtient ne peuvent en aucun cas, être comparés à ceux de la modulation par contrôle d'anode. La modulation sur grille, même lorsqu'elle est réglée convenablement, ne peut dépasser 25 % de l'amplitude du courant d'antenne, et de plus, on ne doit pas perdre de vue qu'en radiophonie, ce n'est pas le courant réel d'antenne qui est intéressant, mais uniquement les variations de l'amplitude du courant modulé, c'est cette raison qui a conduit à adopter ce système de modulation.

Comme l'indique le schéma ci-contre, la station ef8BX comprend deux lampes W211D de 50 w., le système oscillant qui n'est autre que le système préconisé par Gutton, a été adopté en raison de sa grande souplesse, mais tout autre système peut être employé.

C1 est un condensateur de 0.5/1000 du type émission et est placé en série dans l'antenne, il a pour but de régler le système antenne pour obtenir le maximum de rendement sur l'onde choisie dans le cas présent, cette latitude est comprise entre 178 et 240 mètres ; dans ce dernier cas le condensateur est mis en court-circuit.

C2 est un condensateur d'accord du circuit plaque, sa capacité est de 0.25/1000 de mfd, et doit supporter la haute tension en haute fréquence.

C3 est un condensateur fixe au mica de 2/1000 de mfd et sert de séparateur entre le circuit d'alimentation et le circuit oscillant ; il est sage de le prévoir largement au point de vue de l'isolement, celui utilisé est un Dubilier au mica (E max. 1000 v.).

C4 condensateur mica de 1/1000 shunté par une résistance bobinée de 10.000 ohms.

S1 self de plaque montée sur bois, comprenant 18 spires de 18 cm. de diamètre en fil argenté de 4 m/m., le pas étant de 1 cm. 5.

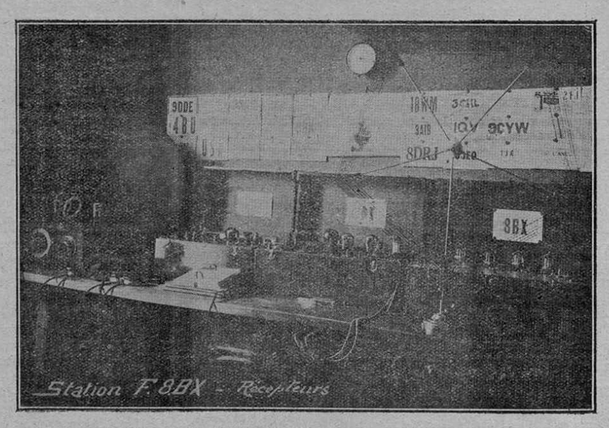
S2 self d'antenne placée directement en dessous de S1 et composée de 6 spires de même fil au pas de 4 cm. 5.

S3 self de grille de 30 spires pouvant pivoter à l'intérieur des premières, elle est en fil nu de 25/10 au pas de 2 m/m.

S4 self de choc haute fréquence en fil 40/100 deux couches coton, constituée par 300 spires jointives sur un tube de carton de 70 m/m. de diamètre.

S5 est la self de choc basse-fréquence, partie la plus importante du système, c'est d'elle, en général, que dépendent les résultats obtenus, sa résistance doit être suffisante pour limiter le débit plaque à la valeur choisie, elle est généralement comprise entre 10 et 20 henrys suivant le type de lampes utilisées. Elle devra être constituée de façon à fonctionner très loin de la saturation et présenter une chute ohmique négligeable.

Ia est un ampèremètre thermique d'antenne de 0 à 2 ampères.



V un voltmètre à cadre de 0 à 2000 volts.

I m un milli-ampèremètre de 0 à 300 m.a.

Tm transformateur de modulation qui sert de liaison entre la lampe modulatrice du poste et l'amplificateur basse-fréquence. Son rapport de transformation est d'environ 1/3, une résistance non selfique R, de 0 à 50.000

ohms est placé en série dans le primaire et sert à contrôler la modulation. Elle se montre très efficace dans le cas des retransmissions.

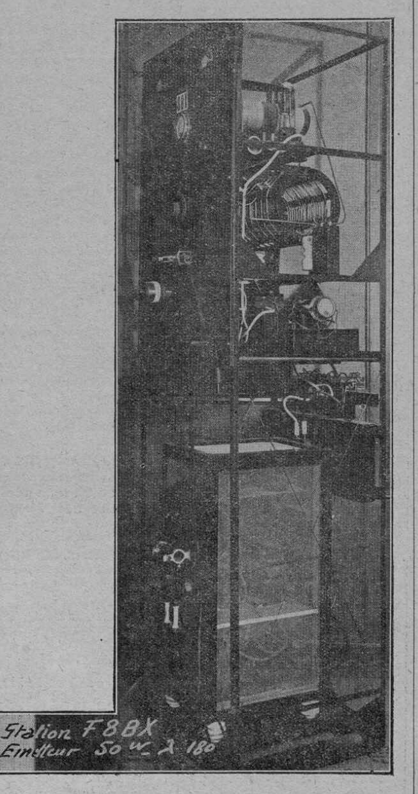
P1 et P2 sont des batteries de piles de 40 volts servant à la polarisation des grilles.

L'alimentation plaque est assurée par alternatif redressé et comprend un transfo 110 v.-6 v. (3+3), pouvant débiter 12 ampères et chauffant les filaments des kénos LSI de 60 w. au nombre de 4.

Tr transformateur HT 110 v. 1200+1200 et pouvant débiter 250 m.a.

Sa Sb sont des selfs à fer de 35 henrys 250 m.a.

Ca Cb Cc des batteries de condensateurs de 2 mfd isolés à 4000 volts ; il y a un gros intérêt à mettre une très forte capacité à la sortie.



Méthode de réglage

Reportons-nous à la caractéristique statique de la lampe utilisée (fig. 1) et portons en ordonnées les courants des plaques en M a ; et en abscisses les tensions en volts appliquées aux grilles.

Quand le poste est en marche, mais que l'on ne cause pas devant le microphone, c'est-à-dire quand l'onde porteuse est seule émise, les courants des plaques des deux lampes doivent être égaux et leur valeur ne doit pas dépasser 50 % du pouvoir électronique de ces lampes. Soit AB cette valeur. A cet instant la grille de la lampe modulatrice est portée à une tension négative représentée par OC. Dans la lampe oscillatrice, la tension grille sera également représentée par OC, mais ces deux tensions de la pile P1 et P2 ne seront pas les mêmes car les caractéristiques de ces deux circuits ne sont pas identiques.

Cette valeur OC doit être très justement choisie ; elle dépend d'un certain nombre de facteurs, par exemple, le couplage. Aussi il est nécessaire, au moins pendant le réglage, d'intercaler un MA dans chacun des circuits plaque des lampes.

Si maintenant, nous modulons l'onde porteuse en parlant devant le microphone, la tension OC variera ; elle prendra prendra, par exemple, la valeur OG dans la modulatrice et le courant plaque variera entre les valeurs AE et AD ; mais comme les courants de plaques des deux lampes passent par la self de choc BT et que cette dernière à une réactance telle qu'elle maintient le débit constant, quand le courant plaque diminuera dans l'une des lampes, il augmentera dans l'autre et réciproquement, et si nous admettons que le courant descende à une valeur AE dans la modulation, il aura une valeur AD dans l'oscillatrice et la variation totale sera $AE + AD = 2AB$.

Ainsi l'énergie dans l'antenne dépend directement de la quantité d'énergie appliquée à la lampe modulatrice.

L'excellence du réglage se vérifie lorsque, pour un son continu, on constate une légère augmentation du courant antenne et pour un mauvais réglage une diminution de ce même courant ; dans ce cas la qualité de la parole laisse également à désirer, c'est ce que l'on appelle moduler à l'envers.

L'intensité antenne pour ef 8BX est de 1 a. 6 ; le courant plaque total est de 180 m.a., la polarisation convenable est de — 35 volts.

Il est de toute évidence que l'amplificateur servant à la modulation doit être lui-même parfait ; le type employé est un montage push-pull (va et vient) avec lampes 221 DX, alimentées sous 120 volts continu. Le micro est du type équilibré. L'antenne est en nappe, 3 fils 30/10 de 18 m. de long, écartés de 2 m. 50 et à une hauteur de 18 m., descente triplaire au centre ; sa fondamentale est approximativement de 198 m. la terre est constituée par une plaque de cuivre de 1 m² de surface, enfouie à 1 m. dans un un sol humide.

ef 8BX est reçu par de nombreux amateurs ; il est régulièrement écouté à Berlin et à Vienne, ainsi que dans toute la France, sur quatre lampes en haut parleur dans l'Isère, et dans le Cantal avec deux lampes.

Il émet une fois par mois des concerts organisés par le Radio-Club Orlysien, les annonces sont faites en plusieurs langues, notamment en Esperanto.

La partie artistique est assurée grâce au concours d'artistes connus, sous la direction de M. Alec Barthus, auquel il m'est agréable de rendre un juste hommage pour son talent et son dévouement à la radio française.

(ef 8BX)

RAC

OM qui pompez par soupapes, et parfois plusieurs heures durant, n'oubliez pas que, si vous refroidissez vos cellules dans un bac, quelques pincées d'hyposulfite de soude dans celui-ci, suffisent pour faire tomber votre température de quelques degrés, ce qui ne fait pas de mal à votre RAC. Tout indiqué le samedi soir, hi ! (8BIG)

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.

Schéma de principe du poste EF8BX.

Nota : Il n'a été figuré que 2 Kénos pour ne pas charger le schéma.

Ia. Ampèremètre thermique de 0 à 2A.
S1. Self antenne.
S2. „ plaque.
S3. „ grille.
S4. „ de choc HF.
S5. „ „ „ BF.
C1. Condensateur antenne.
C2. „ accord plaque
C3. „ 2/1000.

C5,6,7,8,9 Condensateurs de 2 MF.
Ma Milli ampèremètre de 0 à 300.
Tc Transfo de chauffage.
TM „ de modulation.
R1 Résistance non selfique de 0 à 5000ω.
R2 „ „ „ de 0 à 100ω.
P1.P2 Piles de polarisation de 0 à 40V.
V Voltmètre de 0 à 2000V.
C4 Condensateur 1/1000 R 1000ω.

LES SOUPAPES AU TANTALE

R. Toussaint de 8XAM — Lu votre réponse OM et me rendant à votre raisonnement logique au sujet des mètres au gramme, j'ai refait les mesures. Je vous dois à vous et à tous les OM qui ont lu l'article mille excuses, je me suis grossièrement trompé et la coupe de 13 m. que j'ai mesurée pèse exactement 6 grammes. Ai simplement oublié de diviser les 13 m. par 6... encore mille fois excuses !

Voyons maintenant vos objections :

Le système tantale-nickel dans tube de verre n'est pas long à exécuter (10 éléments à l'heure) et est commode à coincer dans un bouchon de liège ; la liaison directe tantale-plomb en l'air, demande des supports peu pratiques.

Aucune oxydation n'est visible au bout de plusieurs mois de fonctionnement continu (charge lente 100 millis).

Contrairement à ce que vous croyez, le tantale devient cassant comme je l'ai signalé, mais nullement où il a été chauffé, il s'effrite en partant de la pointe libre au fond du vase. Le tantale peut être porté au rouge sans rien perdre de ses qualités électriques mais devient impossible à travailler.

Le tantale DOIT prendre le reflet bleu gorge de pigeon lorsqu'il fonctionne depuis quelques heures. Ce n'est nullement un indice de surcharge. Celle-ci se manifeste par de petites étincelles.

Question prix : je maintiens le prix de 20 fr., mais ne peux publier l'adresse du vendeur pour raisons de brevets qui empêchent les producteurs de vendre du tantale au public. Sachez seulement qu'on s'en procure aisément pour la métallurgie et les alliages. SEULE la Siemens fabrique du tantale et toujours pur.

C'est une légende que cette histoire de tantale pur, PUR. C'est la même blague que l'aluminium chimiquement pur. On s'est aperçu que des marchepieds d'auto avec 20 % de zinc faisaient des soupapes FB. Il ne faut pas se laisser accréditer cette légende. Et puis je répète qu'il serait très difficile de trouver du tantale impur.

Question surface plaque de 2/10 au gramme : là, je n'ai pas fait erreur car vous avez oublié que la surface indiquée, c'est la surface totale utile, c'est-à-dire les DEUX côtés de la lame.

Enfin je n'ai fait aucune « proposition alléchante ».

Si j'en vendais, je n'aurais pas écrit l'article et particulièrement pas dans le Jd8.

Je crois tout remis au point et que nous sommes d'accord OM ? BP tient à votre disposition mon adresse et mon n° de phone. Venez donc passer une soirée chez 8XAM et cracher dans le micro. Vous verrez des lames de tantale et une dizaine de mètres de fil de DEUX dixièmes, quoique les américains n'en aient qu'en trois, hi !

Je tiens, pour clore cette trop longue réponse, à vous remercier tout particulièrement du ton modéré et de la logique des arguments que vous avez employés pour me démontrer que j'avais tort. J'en conviens. Tks et vy 73.

(8XAM)

EXPÉRIENCES EN BALLON

8JR à bord du sphérique « Les Poilus de France », parti d'Armentières par un temps superbe est resté en communication bi-latérale avec le poste de radiodiffusion de Lille-P.T.T. (appelé : Radio-P.T.T.-Nord) jusqu'à son atterrissage en Belgique. L'expérience a pleinement réussi. Le poste de P.T.T.-Nord a diffusé la conversation des pilotes et de l'opérateur du ballon ce qui permit aux auditeurs du poste local de suivre les aéronautes jusqu'au bout de leur voyage et d'entendre les paroles échangées entre le chef de poste de Radio-P.T.T.-Nord, M. MARIN, Ministre des Pensions, de passage à Armentières et les passagers du ballon ainsi qu'une autre expérience également très réussie : Un des aéronautes chanta la Marseillaise, accompagné par un violon qui se trouvait à Haubourdin, près de Lille, et un piano situé à Armentières, ici à la réception l'accord était parfait entre les exécutants de terre... et de l'air.

A noter que M. CRÉTEUX, 8JR employait un émetteur à 2 lampes de réception « Philips » alimentées par des blocs de piles sèches « Wonder-Rénovolt » et une puissance alimentation de trois watts sept (3 w. 7) !!

C'est la deuxième fois cette année que 8JR réussit ses essais en collaboration avec la station de Lille-P.T.T. et ce cher 8JY de Lambersart. L'onde de 8JR était d'environ 85 mètres, celle de P.T.T.-Nord est de 265 m.

Nous recevions à 8HZ les émissions directes du ballon bien plus pures mais un peu moins fortes (évidemment) que par le poste de Lille avec un Schnell 0-V-1 sur antenne Hertz de 10 m. 50.

8HZ.

Téléphonie

Quelle est la station française qui faisait un essai en phonie sur 30 m. environ, le 28-8, à 22 h. 30 (légale). R425.

∴

Phonies entendues par Frederic THOMAS, à Lamoricière Département d'Oran (Algérie). Sur Schnell, 1D et 2 BF :

EA : Ecole Polytechnique de Vienne
EB : 4KD et 4O8 en QSO
EE : EAR94 et EAR85 en QSO
EF : « Journal des 8 »
EG : 2MM A2ME
EH : 9OC
NU : 2XAF, KDKA, WRNY

∴

Phonies entendues par Dr H. MALARTIC, 66, chemin du Temple, Toulon. — Sur une lampe bigrille Philips, 8 v. de tension plaque :

EF : 8HB, BDR, LF, KBA, KBD, AI, KJ, KV, SF, FJ, Radio-Club Nogentais, 8FB, VX, KZR, KR, GT, KG1, KG2, DL, ACP, JZ, BZ, XYZ, MA, OC, BT, RBK, FA, UDI, DP, MOCH, ABC, KO, KZ, ROJ, RAG, TPD, AS, LGR

∴

Phonies entendues par Paul SAMUEL, 1 rue Gilbert, Epinal. :

EF : 8CM, LP, LT, RGX, OW, PPF, RGC, PC, BA, BP, PRE, FIR, XL, BK, PRO, IO, BOJ, BRX, EX, JZ, HSP, BDF, GME, CA, AFC, MNP, HMP. XN, BDD, FFT, AFT, BVD, OVB
FM : 8KR
EB : 4OU, TO, BF, EE, ET, ER, AI, FZ, WG, KD, VU, AI, OR, JJ, AE, VU, KB
EE : AR94, AR5, AR106, AR114, AR104, AR35, AR1
Divers : 2ZAF, 2XAD, 2RF, PCJJ, EATH, AFK, MAX, Agen
EP : 1BM, BU

∴

8RBX est prié d'adresser son QRA à Roger Labit, 64 rue Robespierre, Talence (Gironde), qui désire « tuyaux » sur émission phonie QRP.

∴

Phonies entendues par R. MENC, Cadenet, Vaucluse. Du 24-7 au 2-8 :

EF : 8APX, BA, BP, ERB (Toulon), FA, GM ?, IO, RIO
EA : AR1, AR94, AR104, AR106
EB : 4AU, DI' KB, OU
EK : 4IB
Divers : 5SW, PCJJ, 2NM, 2XAF

∴

Phonies entendues par 8PBO, Péronne. Du 22-7 au 1-8. QSL sur demande :

EF : 8BA, BP, FA, RBX, LT, Radio-Agen
EB : 4AU, OU, BL, IB
EE : AR104, AR94

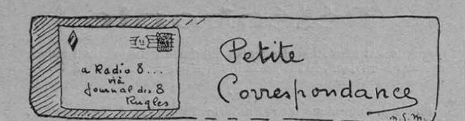
∴

Phonies entendues par Alfred MASSET, Esplanade 9, Berck-Plage. Récepteur Schnell et 1BF. Antenne 8 m. de long :

EF : 8BP, GP, DB, JZ, BA, LT, GM, BH, APX, HST
EE : AR104, AR106, AR94
EB : 4DO ou TO, OU, OA, RCO, AE

∴

8RIO marche en téléphonie le soir, à 2100, sur 43 m. avec deux B403, chauffées sous 6 volts et 160 à 200 volts plaque. Pse QSL via R.E.F. Il sera répondu à tous.



8KG2 de 8XH — OK votre réponse à mon CQ, ur sigs DC génératrice r3 vy stdi. Vous ai répondu mais plus de jus dans l'antenne. La Zeppelin était à terre par suite du grand vent ici.

8CA de 8PSC — (Au sujet du service d'écoute et d'essais) — Pourquoi vouloir abandonner le projet de ce service ? Il n'y a peut être là qu'un retard apporté dans l'inscription à votre liste, de plusieurs autres stations, en tout cas veuillez m'ajouter à ceux qui vous ont déjà offert leur collaboration. Si vous ne donnez pas suite à votre projet, que les amateurs qui désirent suivre les essais de certaines stations, les raids d'avions, bateaux. etc., se groupent, quelque soit leur nombre et envoient au « Jd8 » le résultat de leurs écoutes. Je recevrais avec plaisir les indicatifs de ces OM. J'espère que votre projet est encore debout, si oui, ne m'oubliez pas, si non, je suis prêt à commencer la liste des OM s'intéressant aux essais cités plus haut. Allons amateurs, un bon mouvement car cela doit vous intéresser au plus haut point, et ne laissez pas couler le projet du R.E.F.

eb4RV de 8BP — Tnx pour rpt. Le Mesny ou Reversed OK l'un et l'autre.

8XN efeb 4RV — OK ur fone. Pse m'écrire et me donner votre QRA. My QRA, R. Goker, 25 rue Biolley, Verviers, Belgique.

8JC ef 8KU — Vy sori ne pas vous avoir vu à Lyon était absent lors de votre passage.

8EV fmef 8KU — Mni tnx fr ur crd mais sori ne vous avoir rencontré. Hope cul visu ou « on the air ».

8JB efef 8KU — QRA agn Lyon, pse convoquez-moi pour prochaine réunion de la section.

REF de 8MST — Sri mais n'ai pu écouter toutes les heures FMGP et rien rd.

8TIS efef 8MST — Vous souvenez-vous OM de votre exclamation — au R.E.F. le 20 Mai — lorsque je vous parlais de ma DC par piles sèches : « Oh, le gaspilleur !! » ? Eh bien mon vx, mes deux piles de 90 volts (modèle 10 millis) mises en service le 20 Mars, sont encore en pleine activité — la tension est nw : 125 volts — elles ont 250 QSO sur la conscience au 27 Juillet ! Elles en feront certainement encore une centaine. Vous voyez OM, c'est moins coûteux que de claquer un 2 mfd hi ! Mes vy 73 et remerciements à mon fournisseur 8RGK.

1M efef 8MST — Les DX moyens — non les supers DX — sortent encore très bien OM ! Le matin une douzaine de NU 1, 2, 3, 4, 5 et 8, parmi ceux-ci gd DX : nu5JC, ceci à 0400 gmt, un peu plus tard : OZ. Le soir, vers 2200 gmt : SB 1, 2, 5, 9; ai même rd un CQ de se2EA ce qui est un fb DX dont je serais hrx d'avoir le QRA. Bonne chance OM, pr moi avec mon watt, nd !

8MST effm 8VXY — fm8VXY est un OM algérien en voyage en France pour deux mois et demi. Il n'a pas de QRA stable. Son « zinc » est un Mesny QRPP, 2 watts abt, avec le récepteur, un Bourne, il tient entièrement place dans une petite valise. Il est installé de ville d'eau en ville d'eau et chaque fois dans une chambre d'hôtel. Sa H.T. est fournie par un transfo BF, hi ! Alimenté par la douille de la lampe d'éclairage. fm 8VXY travaille surtout avec son copain fm8GKC. Il fait également une ample moisson d'observations relatives à la comparaison des réceptions et émissions en EF par rapport en FM. Ses QRH sont 22 et 41 m. fm8VXY vous envoie ce jour via R.E.F. sa carte QSL avec son vrai QRA et ses vy 73.

4AU ebef 8BF — Puisque vous semblez connaitre les nouveaux intermédiaires de nationalité pour 1929. Ne pouvez-vous, cher OM, en faire profiter les 8 ? Il est intéressant de voir dès maintenant leur illogisme ! Hi ! Car suis d'accord avec vous sur ce sujet ! Il eut été si simple, puisque Washington a décidé de revenir au « de » de placer ce « de » entre nos intermédiaires actuels qui étaient, eux, au moins logiques ! Tnx et congrats pour vos QSO.

8JF de 8FD — Où êtes-vous cher vx. Suis QRV pour QSO visuel. Ai entendu pomper un CQ 8JF mais QSB mauvais RAC, était-ce vous, n'ai pas reconnu ur FB DC !

4AU de 8FD — Avez-vous reçu ma longue lettre ? Suis toujours ici et QRV pour QSO, tuyaux le matin Dimanche, à 8 h. gmt sur 21 mètres.

8WC efef 8BF — D'accord avec vous en partie cher OM, on peut pour le QRP (max. 10 watts) mettre un quartz en parallèle sur le C.O. de grille ou encore en série dans la grille (en place du condensateur de grille) quoique ces deux procédés soient dangereux pour le quartz comme l'a dit M. Hinderlich dans le « Jd8 » nº 157. En tout cas cela va très bien pour la fondamentale du quartz mais pour les harmoniques, c'est plus difficile et il faut de bons cristaux et le contrôle n'est souvent pas aussi bon. Pour le QRO il faut absolument des lampes doubleuses ou quadrupleuses de fréquence et amplificatrices. C'est ce qu'il y a encore de plus simple et de plus sûr. Pour le QRM YR, j'ai écrit au chef de poste qui, a bien voulu rebaisser sa QRH. C'est vraiment chic à lui car d'ici 1929 les commerciaux ne sont pas obligés d'éviter nos bandes !

8LX de 8BP — OK votre croquis que nous donnons à notre graveur. Pourrons l'imprimer au verso de vos crd. — Votre abonnement se termine au nº 207. — Vous envoie duplicata nº 205.

R.E.F. 69 de 8BP — Ici lettre pour vous. Pse enveloppe timbrée portant votre adresse pour QSR.

8CP efef 8LX — Tnx for crd xep1MA, ob QSO Kenia fm 12 Avril hi ! Will QSO de visu soon.

R.E.F. de 8IPK — Je serais très heureux d'avoir l'avis du R.E.F. sur la note de 8IPK parue dans le « Jd8 », nº 284, du 7 Juillet, sous la rubrique « Téléphonie » ?

8VVD, 8LGB ef 8LX — Sorri OM, nd pour visite. Très hr et QRT 15 jours. Hope cuagn Septembre.

8DKP de 8IPK — Mci mon cher OM d'avoir donné votre avis sur ma proposition. Mais vous êtes le seul. C'est regrettable, qu'en pensez-vous ?

R091 efef 8LX — Msg to saDE3 QSR OK. Suis en QSO avec lui très souvent le soir, vers 2130 gmt. Nw 8LX QRT FM 4 Août to 18 Août.

8MST de 8IPK — En effet mon cher OM, 8IPK existait déjà en 1925. Toujours même opérateur, seulement QRA et alimentation changés ! A quand un QSO ?

8CP de 8FD — Bjr cher vx, reçu OK carte de nc5BN et merci bcp, vais vous envoyer crd pour XEP.

8ARO de 8FD — Reçu ici carte du Japonais JXCX pour vous, envoyez enveloppe timbrée.

1M de 8ORM — OK votre lettre, ici DX vont leur petit train train !

Pour fotos non colées, demandez soit à Larcher, soit au fotographe.

Connais pas OSAX.

J'attends foto votre station, en revanche, vous enverrai la mienne lorsque QRV.

Un de ces jours vous QSP à OCYA et afKOI, si vous voulez.

Pour kénos 200 w., voyez L.S.I. (récl. non payée !!), car Fotos ne fabrique pas si QRO.

8LX, 8CP de 8WB — su2BT vous réclame votre crd QSL.

R.E.F. de 8AAP — Pse QRA de saDH3, QSO ici ?

8EB de 8NOX — Dites donc OB, j'ai entendu le 29 Juillet à 1615 gct un poste signant 8EB. Etais-ce vous ? QRH 44 m. QSB AC ! Mais alors, où étiez vous donc ? 73.

EGEZ feef 8NOX — Très FB votre petit report dans un des derniers Jd8. Il correspond exactement avec mes observations personnelles. Comme tous les ans voilà 20 mètres qui ne sert plus à grand chose durant la période estivale. Il n'y a plus sur cette bande que quelques SB, SC qui sont aussi faciles sur 32 m. Du reste, à cette époque, il n'y a que 32 m. qui gaze pour les DX, mais c'est à bloc !

Vy 73 cher OM et surtout continuez à envoyer vos reports.



CQ de 8BIG — Pse y-a-t-il antériorité pour l'indicatif 8BIG ? Tnx et 73 à tous.

CQ de 8XH — 8XH va procéder à des essais graphie et phonie. 8XH a donné un pourboire vy QRO à son facteur pour la réception des QSL. A tous, tnx anticipés.

CQ ef de 8BIG (Givet) — 8BIG cherche un « ef » fidèle, las de la chasse aux QSL, et distant de sa station d'environ 700 km., pour test régulier une ou deux soirées par semaine, sur 21 ou 32 m. Ici 15 w. par soupape sur deux Fotos réception. Mci d'avance au dévoué !

8CA remercie nu1CPB, ef8LMH 8STN, gw18C, g5LW, de0644, ek4VL, M. Lemke, à Magdebourg, des QSL qu'ils lui ont adressés.

efR091 remercie les nombreux hams qui lui ont adressé félicitations au sujet de FMGP. Ici vy QRW. Vy 73 à tous.

Il est amusant parfois de remarquer combien le service des téléphones avec fils est peu rapide. Plus amusant encore est de recevoir les best 73 d'un ami d'Orléans, via la Nouvelle-Zélande. 8AXQ a ainsi reçu les amitiés de son ami orléanais 8PNS, et ce via oz2AB que les deux stns françaises ont QSO à 5 minutes d'intervalle. 8AXQ a du reste poliment répondu 3 minutes plus tard via oz2GA. Cela va rudement plus vite que par la poste, hi ! OM, qui avez des messages pressés pour la France, passez par la Nouvelle-Zélande, hi !! 8AXQ.

ef8FBH va reprendre le manip. dans q.q. jours avec un Mesny 200 w. RAC et même DC sur 20, 30 et 40 m., et demande si l'indicatif 8SQ ne ferait pas double emploi en attendant l'indicatif officiel.

8QQ à Vichy — Richard Jamas (8QQ) qui neutrodyne actuellement son foie saigonnais à Vichy, a été aux anges d'y rencontrer un « 8 » de la 3e Section, M. Caillot dont l'amabilité et celle de sa famille a été sans bornes. 8QQ a pu, en effet, installer chez M. Caillot, son fidèle récepteur O.C. dont il ne se sépare jamais (il met son récepteur dans la valise avant ses chemises de rechange) et a pu ainsi écouter sur une belle antenne les dernières expériences de téléphonie à longue distance, faites par M. Vignais, de Saïgon avec Reyt (8FD). Au cours d'un des derniers QSO, Vignais a chanté « La Trompette en bois » qui inaugure ainsi la réception en France de concerts transmis de l'Indo-Chine.

La station 8Poque réclame, en réponse au siennes QSL, celles de 8UDI, 8BW, 8JZ. Certaines de ces stations ont même reçu des enveloppes timbrées. (8Poque)

CQ de 8WB — Une lettre spéciale existe-t-elle pour faire connaitre les stations mobiles (terrestre) ?

CQ de 8WB — Un OM connait-il le QRA de sb3OM ? Mci d'avance.

CQ ef8YPM — Ayant par discipline abandonné l'AC brut pour du DC par piles et accus, serais très reconnaissant aux ennemis de l'AC, de répondre à mes CQ quand ils les entendront ou à mes réponses, et en tous cas de QSL by crd via R.E.F., je QSLL. Ici inpt 1/4 de watt et antenne intérieure. Tnx d'avance.

QST de ef8AJA — Allant passer le mois d'août au Havre, je serais heureux d'entrer en rapport avec les « 8 » de cette ville. Pse QRA via Jd8 ou R010.

CQ de 8XZ — 8XZ prie les OMs avec qui il a QSO ces temps derniers : ef, et, en, ek, ei, ec, eg de bien vouloir QSL via R.E.F. Tnx et vy 73.

Je suis maintenant « en l'air » avec 40 w. DC par accus, « vy stdy ». C'est une conséquence de la campagne du Jd8 contre l'AC, mais pourquoi ne pas mener aussi campagne contre le RAC « sans filtre » ; son souffle est impitoyable !

Pour ma part, je suis très satisfait des « CL 1257 » de mon Mesny ; elles fournissent 20 w. sans aucune gêne, rendement FB, QSB très stable, grâce à la forte consommation filament.

Avec ces 40 w., je suis r6 au Brésil avec des selfs pour 20 m., réglé sur 32 m., à 3 m. de l'harmonique 5 d'une bifilaire de 18 m., à 10 m. de haut et terre. Ceci en pleine ville de Nantes, toits en zinc, fils électriques, etc. 8AAP.

QST de ef8XQ — ef8AXQ a le plaisir de faire savoir à tous les OMs qu'il a QSO le Mardi 24 Juillet, à 2120 tmg le DX ac9AA.

ef8AXQ était comme d'habitude en QRP DC 3 watts 6, et ac9AA le cotait r3-4. Tout Ok après une répétition de son indicatif dont le chinois n'avait pas compris la troisième lettre.

ac9AA était r4-5 sur deux lampes et passait des CQ suivis de son QRA en alternatif 50 périodes sur 33 m. 30 abt.

Sur cette QRH aucun QRM ni par amateurs ni par officiels, ce qui est rare, hi !!

ac9AA m'a donné comme QRA : Radio 9AA, Macau, China, et après que je lui eus répété, il me passa OK.

A noter que cet OM n'a, pendant tout le QSO, employé que les abréviations françaises. QRP ef8AXQ.

CQ de 8FD — A la demande de 8AXQ, je prie les OM qui auraient QSO SG avant le 12 Juin, de le signaler. Avis aux DXmen.

Contre l'AC brut

Les OM qui utilisent de l'AC brut sur les bandes des DX, ne savent pas le mal qu'ils font à eux et aux autres ; une note AC r6 est illisible dans les QRN violents que nous subissons actuellement, tandis qu'une DC sera OK r3 ; je signale aux lecteurs du Jd8 les AC sur les DX (32 à 40 mètres) : es2NL ; ei1ET ; le tristement célèbre ep1BX ; eg6BY ; ei1WR, etTPMN, eu15RA, eAR28, eaLA, et deux OM EF que je ne nomme pas, mais envers qui je lance un pressant appel : l'AC BRUT A VÉCU ; IL EST INADMISSIBLE DE L'EMPLOYER POUR LES DX.

SIMPLE QUESTION

Pourquoi lorsque devenus des supers 8, les as des OC, ne répondent pas aux QSL des petits 8 ou des amateurs en R ??

Allons chers OM, rappelez-vous votre jeunesse, alors que votre station ne comprenait qu'un modeste récepteur et que vous attendiez les réponses à vos premiers QSL !

Je n'ignore pas que votre popularité vous coûterait un coquet nombre de QSL à distribuer, mais cette petite dépense déjà tant atténuée par notre service QSR) n'est elle pas balancée par les renseignements que vos correspondants vous envoient gracieusement et qui contribuent indiscutablement à votre essor toujours grandissant !!

Allons donc chers OM, pensez à vos jeunes amis ou dites-leur pourquoi vous les dédaignez. (8CUP)

Je voudrais savoir ??...

Un as pourrait-il donner dans Jd8 une étude sur l'antenne Zeppelin : sa construction ; ses réglages.

En particulier, quel écartement donner aux feeders. Comment se rendre compte de leur meilleure longueur ! Par tâtonnements sans doute et en se basant sur le thermique.

La symétrie absolue des deux feeders est-elle indispensable ?

Toutes ces questions doivent se poser par pas mal de débutants. (8PBO)

CARTES POSTALES QSL

imprimées au « **Journal des 8** »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

NOUVEAUX PRIX EN BAISSE
- Les **300 = 45** fr. (quantité minimum)
- Les **600 = 75** fr.
- Le **1000 = 90** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

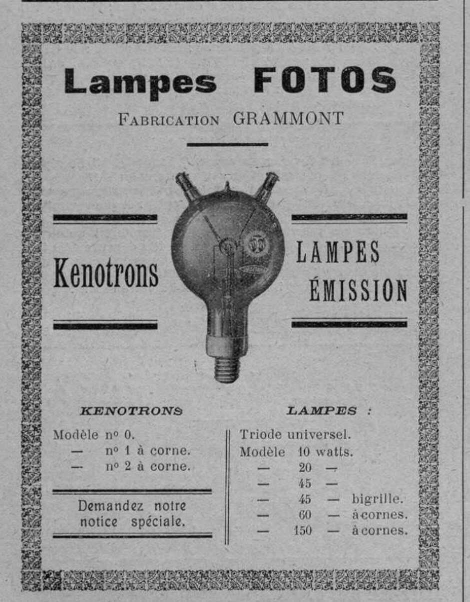
LE PETIT RADIO

Journal indépendant de T.S.F.
Paraissant sur 20, 24, 28 et 32 pages
Hebdomadaire — 0 fr. 50 le numéro

Le mieux renseigné
Le plus documenté

Abonnement : 25 francs par an
remboursable en pièces détachées de T.S.F.

Administration-Rédaction : 20, Boulevard Montmartre, PARIS





TOUT CE QUI CONCERNE LES O. C.

ÉMETTEURS TOUTES PUISSANCES
RÉCEPTEURS SPÉCIAUX
SELFS D'ÉMISSION TOUTES PUISSANCES
CONDENSATEURS VARIABLES D'ÉMISSION
etc., etc.

se trouve aux

Etablissements C.R.E.O.

24, Rue du Quatre-Septembre — Tél. Central 31-11
PARIS

où le meilleur accueil sera réservé aux membres du « Réseau » et aux lecteurs du « Jd8 »



Prochainement : de nombreuses surprises



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



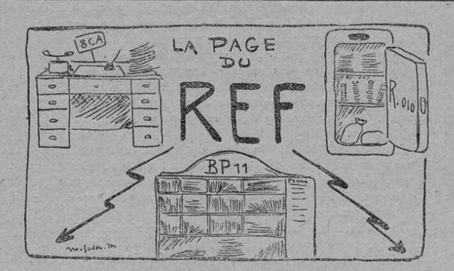
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Membres du R.E.F.

CHANGEMENT DE QRA :

122 — Hassen-Forder Gustave, Rue Morane à St-Etienne-du-Rouvray, Côté Madrillet (Seine-Inférieure).

548 — Menc Roger, à Cadenet (Vaucluse).

Bibliographie

Notre Co-Vice-Président 8IH qui est en même temps un dévoué du R.E.F., veut bien se charger d'une nouvelle rubrique dans le « Jd8», la rubrique « Bibliographie ».

Celle-ci doit en principe rendre compte en résumé des articles — intéressant la majorité des « 8 » — parus dans les divers revues ou livres.

Bien entendu 8IH acceptera avec la plus grande reconnaissance l'aide de tous les OM qui voudront bien contribuer à alimenter cette chronique.

Ils pourront se mettre d'abord en relation avec R. Desgrouas en lui indiquant les livres ou revues dont ils peuvent faire des extraits.

R. Desgrouas (8IH), rue de Blon, Vire (Calvados)

Tous le remercient très vivement de son excellente initiative.

Sections Régionales

SECTION 14

Tous les Mercredis, des nouvelles générales intéressant le travail sur ondes courtes des amateurs seront radiodiffusées en graphie ou phonie par la station ef8KK, sur la longueur d'onde de 80 mètres.

L'écoute sera ensuite faite sur cette longueur d'onde et les amateurs de la 14e Section sont invités à communiquer à 8KK leurs résultats intéressants, demandes de collaboration pour essais, notes ou comptes rendus à passer dans le «Jd8».

Au cas ou 8KK serait empêché, un autre OM de la Section prendrait sa place sur la même longueur d'onde.

8KK.

SECTION 8

OM, n'oubliez pas que c'est Dimanche 26 Août, que la 8e Section se réunira à Deauville. Tous les « 8 » et « R » sont cordialement invités à cette assemblée, qui leur donnera l'occasion d'admirer la plage fleurie et d'y passer une excellente journée.

Envoyez donc votre adhésion dès aujourd'hui à B. Angot, 64 rue du Bac, Deauville.

Afin de mieux démontrer le prodigieux développement du R.E.F. au cours de ces dernières années, nous avons cru devoir mettre sous les yeux des lecteurs du « Journal des 8 » l'effectif de chacune des sections du réseau.

Si l'on se réfère aux QRA données par les membres du R.E.F.; les chiffres qui suivent sont exacts; mais comme il est probable que quelques OM ont omis de faire part de leur changement de QRA; MM. les Délégués régionaux voudront bien nous signaler les erreurs qu'ils découvriraient dans le tableau ci-dessous.

Effectifs des Sections du R.E.F. jusqu'au membre n° 714 inclus :

Section centrale de Paris	189
— 1 (Lyon)	37
— 2 (Mulhouse)	14
— 3 (Bourges)	19
— 4 (Cannes)	11
— 5 (Verdun)	28
— 6 (Montpellier)	13
— 7 (Toulouse)	16
— 8 (Vire)	28
— 9 (Dijon)	14
— 10 (Saint-Brieuc)	13
— 11 (Orléans)	15
— 12 (Bordeaux)	25
— 13 (Cambrai)	42
— 14 (Marseille)	30
— 16 (Amiens)	22
— 17 (Rouen)	29
— 18 (Nantes)	22
— de l'Algérie	20
— du Maroc	6
— de la Tunisie	3
— des Colonies	29

N.B. — Les membres étrangers ne sont pas compris dans ces chiffres.

(5 Août 1928). 8JC.

Nous apprenons le mariage de M. Pierre Dupuy avec Mademoiselle Marguerite Deschamps. La bénédiction nuptiale leur a été donnée le Jeudi 5 Juillet 1928, en l'Eglise Saint-Jean-Baptiste de Chaumont-en-Vexin. Nos meilleurs vœux aux jeunes REFmen.

Tous les véritables OM travaillent avec l'O.N.M.; s'y refuser c'est se désintéresser des O.C. **8EB.**

Réunion inter-régionale, à Charleville

Ainsi qu'il avait été annoncé dans le « Journal des 8 » et une partie de la presse radioélectrique, la réunion des « Amateurs radio du Nord et de l'Est » appartenant aux Sections 5, 13 et 16 du R.E.F., a eu lieu à Charleville, le 12 Août 1928.

Comme cela se doit entre émetteurs, le projet de réunion mis sur pied par 8ORM au cours d'un QSO avec 8JC, fut, après mise au point, transmis aux intéressés via T.S.F. en utilisant la liaison quotidienne de 1200 gmt qui fonctionne sans défaillance sur 43 m. à la Section 5.

Vingt-deux amateurs avaient répondu à l'appel des organisateurs, dont le camarade LARCHER, Trésorier du R.E.F., venu exprès de Paris.

M. DENIMAL, Délégué du R.E.F. pour le Nord, et plusieurs OM de ces sections, M. SUBY de Metz, KOSTKA de St-Mihiel, pour ne citer que les plus éloignés, n'avaient pas hésité à faire 400 et 500 km. en auto pour assister à cette réunion. De plus et sans aucune exception (il convient de le signaler et le donner en exemple), tous les OM du département des Ardennes étaient présents.

Après l'apéritif d'usage et le succulent déjeuner, au menu duquel 8ORM avait donné tous ses soins, une Tombola due à la générosité des constructeurs du Nord-Est, fut tirée dans le chapeau de Roio...

Un redresseur « Tungar » Junior, offert par l'Agence de Reims de la Cie Thomson-Houston, est revenu à M. HUBERT (8CI).

Un accu de 4 volts T.E.M. offert par l'Agence de Reims de la Cie Thomson également, a été gagné par M. MORVILLE.

Deux lampes DZ 813 « Mazradia » offertes par la Cie Thomson ont été attribuées à M. LARCHER (Roio).

Un bloc de 80 volts « Mazda » offert par la Cie Thomson a été gagnée par M. CAYASSE, de Mouzon.

Huit lots de chacun une lampe 20 watts « Fotos » offertes par M. HUBERT (8CI) qui désirait « arroser » son entrée dans le R.E.F., sont revenus à divers OM.

Une lampe A409 offerte par M. JACQUEMART, Etablissements « Radio Cat » à Givet, et un tampon R.E.F. offert par LARCHER sont finalement sortis du chapeau de Roio pour faire la joie des heureux gagnants.

Grâce à la générosité des constructeurs ci-dessus, qui sont de ceux qui comprennent la grandeur du but que nous poursuivons, la plus grande partie des OM présents ont emporté un souvenir de la Section 5.

Après l'interview de 8JC par un reporter local, en vue d'un compte rendu dans la presse; et une prise de vue par 8CI; une « équipe » résolue s'est rendue chez 8ORM, et a eu le plaisir de passer un message de sympathie au Président du R.E.F., 8FD.

Au cours de la visite de Charleville, sous la conduite de 8CI, eurent lieu les départs de 8WB, 8SSY et 8BIG, qui terminèrent en fait la réunion des « Amateurs Radio du Nord et de l'Est ». L'ultime séparation se fit à Sedan après une course nocturne entre les voitures de 8ORM et 8MRG, au son des orgues de la fête de Sedan qui battait son plein; les adieux de Roio, 8ORM, 8MRG, 8RRR, 8PRO et 8JC, furent des plus émouvants...?

Aujourd'hui, Lundi, la liaison de 1200 gmt, entre les « Sangliers » et 8JC, permettait à tous ceux qui ont bien voulu se mettre à l'écoute, d'apprendre que toutes les rentrées s'étaient bien passées.

Sans être taxé d'exagération, on peut dire que rien n'a manqué à cette réunion des « Amateurs du Nord et de l'Est », et nous nous faisons un devoir et un plaisir de rendre hommage à l'esprit de camaraderie et de dévouement que nous avons toujours rencontré chez nos compatriotes, quand nous leur avons demandé quoi que ce soit.

Une telle assemblée, entièrement organisée par radio, et de façon aussi complète prouve la vitalité de notre groupement, au sein duquel plusieurs OM tiennent depuis des mois, aussi bien les routes de trafic DX, que les sked journaliers entre-eux. Ils sont en tout temps prêts à se dévouer pour essais, à condition que le but poursuivi soit nettement apparent, et digne d'intérêt.

Les possibilités des stations comme 8ORM, 8WB, 8GDB, 8DMF, pour ne citer que quelques-unes des sections 5, 13 et 16, sont grandioses et à peine entrevues, tant par leur très grande portée, que par l'ardeur de leurs opérateurs, tous radiotélégraphistes accomplis.

Cette assemblée clos la série des réunions organisées par la 5e section du R.E.F.; 8JC renouvelle ses plus vifs remerciements à tous, par la suite il s'efforcera de faire encore mieux.

Nous travaillons pour la science radioélectrique et on nous aidera soyez-en certains.

Nous vous donnons rendez-vous « On the air » et à la prochaine assemblée.

L. GROIZELIER (8JC).

N.B. — Huit adhésions nouvelles sont venues grossir nos rangs, dont celle de M. HUBERT, 8CI, membre actif, ce qui porte l'effectif des sections du Nord et de l'Est à 100 membres.

Prix Fotos

8JC serait très reconnaissant à MM. SERGENT P., PELLETIER A., GAUTHIER, qui ont dû recevoir des bons pour des kénos ou des lampes « Fotos » au titre des prix Fotos, depuis un à quatre mois, de bien vouloir en accuser réception. 8JC.

QTC fr R.E.F. and « Journal des 8 » — Russian and German exspedicion on the Pamir Asia. Is the two transmitters first xau2RS, second xau2ZA. QRH 43 mètres. Tone DC. Pse QSO dr OM Fransi. Sig.: eu15RA, M. N. Palkine.

---

fm8VXY sera à Vichy du 20 Août au 5 Septembre. Il sera heureux d'y rencontrer des « 8 ».

Voici son QRA : tous les matins en ballade vers les sources avec l'insigne du REF à la boutonnière.

Essais critiques sur l'émission d'amateurs en France

Après cinq mois de fonctionnement à peu près régulier, la station ef8CMJ (actuellement 8GJ) a totalisé le plus facilement du monde 250 QSO différents, et ce, à raison de une heure de marche par jour, en moyenne.

Cet usage modéré, mais persévérant du DX, n'a pas manqué de provoquer chez le modeste opérateur de la station, d'amères réflexions critiques, qu'à tort ou à raison, il a cru bon de communiquer à tous les OM ses frères !!

PREMIÈRE CRITIQUE — SUR LES INDICATIFS :

En ce qui concerne les officiels, rien à dire, car le postulant se voit automatiquement attribuer par l'administration des postes, un indicatif libre le jour où l'autorisation lui a été accordée. C'est ainsi que dans le début du mois de Juin, nous avons eu le redoutable honneur de succéder à l'OM Poirette de Paris dans l'usage de l'indicatif 8GJ.

Mais là où la question se complique, là où l'attribution des indicatifs touche à l'anarchie, ou plus exactement au bolchevisme, c'est lorsque l'on envisage les indicatifs provisoires, choisis par les aspirants officiels en attendant l'autorisation administrative.

Le futur 8, en effet, a pour principal souci, avant même de monter la première lampe de son Mesny, de s'assurer l'usage d'un indicatif personnel. Pour celà, après avoir pris conseil de vieux champions du DX, de son QRA, il adresse au très obligeant 8BP, une petite note destinée à être insérée dans le Jd8, par laquelle, après avoir fait connaitre l'indicatif de ses rêves, il demande qu'on lui fasse savoir si ce même indicatif a déjà un possesseur.

Il n'est pas rare que le premier occupant ne lise pas l'annonce qui lui est particulièrement destinée, et que ce ne soit qu'au bout de quelques semaines, que via le même Jd8, la rubrique « Petite correspondance » ne soit agrémentée d'intempestives réclamations.

Or, dans le numéro 206 du Jd8, a paru sous la signature du « Vieux de la Montagne » une proposition extrêmement intéressante dont l'application mettrait fin au désordre actuel : QUE LES NOUVEAUX « 8 » ADOPTENT LA SÉRIE W SUIVIE DE DEUX LETTRES : WAA, WAB, puis WBA, WBB, etc. ET CELA EN RESPECTANT DANS CETTE SÉRIE LES INDICATIFS DÉJA EN USAGE. Et il ajoute, ce qui est à notre avis la suggestion la plus intéressante : IL SERAIT BON DE CRÉER DANS LE CADRE DU R.E.F. UN ORGANISME CHARGÉ DE RENSEIGNER LES AMATEURS SUR LES ANTÉRIORITÉS EN MATIÈRE D'INDICATIFS, au lieu d'encombrer les colonnes du Jd8 de questions peu palpitantes, les candidats émetteurs écriraient tout simplement à cet organisme qui devrait être à même de les renseigner sur les questions les intéressant en cette matière.

Mais direz-vous, comment le camarade qui assurera ce service pourra-t-il avoir la liste complète des indicatifs employés ! Il existe un moyen extrêmement simple et que voici :

Pour les nouveaux « 8 », qu'ils fassent connaitre au camarade chargé des renseignements, l'indicatif qu'ils viennent d'employer. Pour les anciens, par une note parue au Jd8, Larcher demanderait à tous les titulaires d'un casier au Service QSR, l'autorisation de faire connaitre au Service de Renseignements sur les indicatifs (S.R.I.) leur indicatif avec leur QRA. De même, une note pourrait être insérée dans les journaux s'occupant d'émission.

Il est bien évident qu'on ne demanderait pas à tous les membres du R.E.F. de répondre à Larcher ; bien au contraire, on se contenterait de ne le demander qu'à ceux qui ne voudraient pas que l'on communique leur QRA et l'on ne donnerait alors au S.R.I. que leur indicatif sans autres renseignements.

Mais direz-vous, à qui confier le soin de créer et de diriger, tout au moins provisoirement ce service ? Les compétences ne manquent pas au R.E.F., et si d'aucuns de particulièrement qualifiés sont trop absorbés par leurs occupations... civiles, 8GJ défenseur du projet, offre de se charger de créer ce service. Qu'on lui fasse confiance jusqu'à la prochaine assemblée générale du R.E.F., et nul doute que les nouveaux émetteurs se déclarent satisfaits de lui.

DEUXIÈME CRITIQUE. — L'EMPLOI DE L'AC BRUT :

Pourquoi tant de QRP'istes persistent-ils à employer l'AC brut, alors que le Jd8 a donné des tuyaux aussi économiques que nombreux, permettant de résoudre facilement le délicat problème du redressement.

A titre de renseignement, nous avons eu le regret de noter 25 QSB AC T1 ou T2 dans les listes d'écoute de la semaine dernière, soit 15 % environ. Bien entendu, nous ne parlons que des EF !!

Pourquoi ne pas redresser ? Certes, nombreux sont ceux qui éprouvent une certaine appréhension à utiliser les soupapes redresseuses au tantale ou autre métal précieux (hi), et nous devons reconnaitre que personnellement, nous ne sommes pas extrêmement partisants, du moins en QRO, de l'emploi des soupapes redresseuses, d'un entretien délicat, et d'un prix de revient très QSA !!

Mais en QRP, ces critiques ne sont pas fondées et les soupapes fonctionnent alors remarquablement.

En tout état de cause cependant, nous persisterons à conseiller aux amateurs d'appareils propres, et d'un entretien nul, les bons vieux kénos, d'un prix relativement minime et d'un fonctionnement irréprochable.

A titre d'indication, signalons que nous obtenons notre RAC (750 à 800 volts sous 80 millis) en utilisant deux kénos Fotos, qui sont en service depuis trois mois environ, et qui sont loin de donner des signes de fatigue.

Ajoutons en outre qu'en cas de vice de construction (grillage prématuré, rupture anormale du filament, etc.), cette maison échange sans difficulté, et surtout gratuitement tout kéno ou toute lampe défectueux.

TROISIÈME CRITIQUE. — LE LANGAGE DES QSO :

Il est vraiment pénible de constater avec quels délices, les OM français se plaisent, dans les communications intérieures, à employer un jargon ni anglais, ni français, du plus déplorable effet. Pourquoi employer une abréviation anglo-saxonne, s'il existe une abréviation française correspondante ! Que diable, nous sommes en France, et sans pour celà devoir être taxé de chauvinisme, nous prétendons qu'il est déplorable d'abandonner les vieilles traditions de nos devanciers. Au surplus, les OM étrangers ne se gênent pas pour nous donner à bon escient d'ailleurs de petites leçons, Combien d'Allemands, de Tchéco-Slovaques, de Russes, nous passent « BSR » et non « GE », par exemple MCI et non TNX !...

Ajoutons que la pratique des QSO suggère encore mille critiques :

1°) Pourquoi passer cinquante ou cent CQ avant de se faire connaitre ;

2°) Pourquoi, répondant à un appel, passer 50 fois l'indicatif du poste appelant, puis timidement 2 fois le sien propre, en sorte que s'il y a un peu de QRM, il est impossible de vous prendre !

Pourquoi ne pas envoyer régulièrement de QSL pour confirmer un QSO. Quelqu'un écrivait tout récemment dans le Jd8, avec raison d'ailleurs, que c'est là de la politesse élémentaire.

Nous pourrions allonger indéfiniment la série, mais par obligeance pour les OM fautifs, nous nous arrêterons là.

SUPPLIQUE A 8BP :

Pour terminer, une petite requête à 8BP :

Ne serait-il pas possible de tirer en hors texte du Jd8, des listes complètes et claires de QRA étrangers, établies grâce au concours d'OM de bonne volonté et qualifiés. (Il n'en manque certes pas, parmi les membres du R.E.F., et tout particulièrement dans son Bureau ! (hi) !!

Ces listes seraient précieuses à tous, car elles éviteraient des recherches souvent fastidieuses dans la collection du Jd8 où listes et rectificatifs s'enchevêtrent à plaisir.

L'un d'ailleurs ne supprimerait pas l'autre et les listes rectificatives permettraient de tenir les tableaux au courant des modifications. En sorte qu'un tirage annuel pour chaque pays, suffirait amplement.

Qu'en pensez vous 8BP ? Je ne suis pas le seul qui ai ce désir, et nous serions tous heureux de connaitre votre sentiment à ce sujet.

Au moment d'envoyer ces quelques lignes au Jd8, nous recevons le n° 208 du 4 Août 1928 dans lequel nous n'avons pas été surpris de relever notre indicatif au nombre de trois OM cités à l'ordre du jour du R.E.F. et des DC, hi !! par 8EB.

Certes, si résultat nous a surpris, c'est bien celui-là. Que trois amateurs seulement sur sept ou huit cents, actuellement « en l'air » aient pris la peine de repondre a l'appel de 8IH, c'est tout bonnement ridicule ! Nous en sommes arrivés à ce résultat : c'est que ces trois OM ont été en quelque sorte mis en vedette, parcequ'ils ont tout bêtement fait leur devoir. Pourquoi diable tâter les O.C. si nous ne cherchons pas à faire œuvre utile.

Déjà dans le Jd8 du 28 Juillet dernier, 8CA s'était lamenté sur l'apathie de nos camarades qui avaient naufragé par leur indifférence son projet de création d'un service d'écoute et d'essais. Tous les as du DX se sont, avec un ensemble touchant, abstenus d'adhérer à son projet.

Eh bien, il est de toute nécessité que celà cesse. Il FAUT que, comprenant leur devoir et leur intérêt, tous les OM français, dans la mesure de leurs moyens évidemment, se mettent au service des grandes initiatives.

Le Jd8 était, il y a 7 ou 8 mois rempli de lamentations d'OM qui se plaignaient de l'indifférence des gouvernements pour les amateurs. Voudrons-nous que cette indifférence se justifie d'elle-même, par notre égoïsme ?

Que voulez-vous que les pouvoirs publics fassent pour des gens qui se désintéressent des grandes études actuellement entreprises. Certes en ce qui concerne le service d'écoute, le REF a été dignement représenté par : 8KG, R010, R091, 8BP, 8BA, 8CA, 8JZ, 8APX, 8RBX, 8GME, 8PSC, 8MOP, 8LT, 8BLR, 8XN, 8MOT, 8JN, 8AA, 8PRO, 8JD, et 8JC, lors du voyage transatlantique du Ct Paris, mais tout ce monde a été alerté tout à fait par hasard, alors qu'un service régulier eut facilité les choses.

Il importe qu'à la rentrée, 8CA reprenne son projet qui remportera cette fois un véritable succès. Le « R.E.F. 7 » aura notamment à cœur de répondre à ses appels et les as du DX : 8AXQ, 8KOL, 8PAT, et surtout 8JD, son très obligeant chef de section, seront QRV pour tous travaux ou essais d'intérêt général, la vie de courageux navigateurs valant bien que l'on sacrifie quelques DX, fussent-ils transcendants.

En tout cas, en agissant ainsi, les OM français aideront les dirigeants de notre association à maintenir bien haut dans l'Ether les couleurs de notre cher Réseau.

Vive le R.E.F. !!

Etienne PEILLE (ef 8GJ), Avocat à la Cour
79 bis, Avenue Crampel, Toulouse.

Je voudrais savoir ??...

(Réponses)

8BF de 8WC — OK ur note dans le dernier Jd8. Le contrôle par cristal en insérant le quartz dans la grille, sans plus, est extrêmement pratique en QRP, et il fonctionne bien. Pour moi qui n'ai que 9 watts, je crois que mon quartz n'aura pas grand chose à craindre. D'ailleurs comme il m'a coûté six francs, sa mort ne grèverait guère mon budget. En QRO, c'est tout différent et je conçois sans peine que le multiplicateur de fréquence et l'amplification soient une nécessité inéluctable.

Je suis heureux de savoir qu'YR a « déménagé ». — Je serais heureux aussi de connaître votre adresse qui, à l'occasion, peut m'être utile.

8PBO ef 8WC — Vous trouverez tous les renseignements que vous demandiez, dans le « QST français » n° 43 et antérieurs (articles de Crémailh, 8WW). La longueur optima des feeders est théoriquement de $\lambda/4$. Si les nécessités locales vous y obligent, vous pouvez sans grand dommage allonger les feeders jusqu'à 15 m. Un réglage très simple est donné par la pointe du thermique de base et par celle du milli plaque, lesquelles coïncident et indiquent un bon rendement de l'aérien. L'écartement des feeders n'est pas critique. Ici j ai 18 cm.

REPONSE A LA DEMANDE DE 8PBO DU 11 AOUT :

Mon cher 8PBO — Je m'adresse à vous puisque vous posez la question sous cette signature et je vais essayer de décrire l'antenne Zeppelin que j'ai montée et avec laquelle j'ai réussi de jolis DX sur les trois QRH ordinairement employées, ceci sans artifices trop délicats à résoudre.

Je n'essayerai pas de vous donner des termes techniques et je me contenterai simplement de décrire ce que j'ai fait.

Cotes exactes des différentes parties de la Zeppelin, j'insiste sur le mot EXACTES car ce sont les mesures à un centimètre près de mon aérien. Celà ne veut nullement dire que d'autres mesures ne donneraient pas d'aussi bons résultats mais comme je n'ai pas essayé, je m'en tiens à mes propres expériences.

Longueur de la partie horizontale : 21 m. 67.

Longueur de chaque feeder : 10 m. 60.

Ecartement des feeders entre eux : 20 centimètres.

Les feeders sont maintenus à 20 cm. l'un de l'autre par des baguettes de verre sur lesquelles le fil est appliqué à l'aide de chatterton (c'est le moyen qui me donne les meilleurs résultats tant pour la pluie que pour la sécheresse).

Peu importe que la partie dite horizontale de l'antenne soit inclinée ce qui est le cas chez moi.

Par endroits également, les feeders peuvent, sans nuire au bon fonctionnement varier d'écartement entre eux sans exagération naturellement.

A chaque extrémité, l'antenne sera isolée par deux « Pirex » et un « Védovelli » et un « Pirex » servira à l'attache du feeder principal.

J'oubliais de dire que les feeders peuvent faire une sorte d'hélice quand on est obligé de faire varier leur direction, soit pour entrer dans une pièce, soit pour éviter un obstacle.

Pourvu que l'écartement soit à peu près respecté, le fonctionnement est parfait.

L'endroit où je me trouve (1800 mètres d'altitude dans les Pyrénées) m'oblige à employer pour l'antenne du fil de trois millimètres, du simple câble étamé donne aussi bien, ceci en raison du vent violent.

Un condensateur de 0.25/1000 sera intercalé dans chacun des feeders de façon à faire un réglage quand on désire descendre sur la bande des 20 mètres. Ces condensateurs pourront être court-circuités à l'aide de deux manettes et de quatre plots. Un thermique d'antenne est nécessaire et sera placé dans le feeder de remontée.

Pour émettre sur 45 mètres, court-circuiter les deux condensateurs des feeders et mettre seulement en service, en série, UNE DEMI SPIRE de la self d'antenne (cas d'un Mesny) et chercher à l'aide du thermique le meilleur réglage.

Pour émettre sur 31 m. 80 abt, court-circuiter également les condensateurs et mettre en série TROIS SPIRES de la self d'antenne et faire le réglage en consultant le milli plaque, le thermique ne donnant plus aucune indication utile puisque l'antenne ne travaille plus sur une harmonique normale, ou plutôt le ventre d'intensité étant déplacé. Chercher sur le milli la pointe la plus prononcée autour des 32 mètres et diminuer légèrement la QRH de deux ou trois millis seulement de façon à éviter le piaulement qui se produit toujours sur la pointe maximum.

Pour émettre sur 21 m. abt, mettre en série les deux condensateurs et à l'aide de ces derniers et du condensateur d'accord de l'émetteur, chercher le meilleur réglage autour des 20 mètres en lisant le thermique d'antenne. Pour cette QRH également, trois spires seront nécessaires dans la self d'antenne.

Avec 2 WATTS 7 tirés d'un Mesny équipé de deux Fotos BF1 et une telle Zeppelin, j'ai QSO les 6 continents sur 45 m., 31 m. 80 et 21 m. 80, avec des QRK allant parfois jusqu'à r7 au Brésil et r7 en OZ, r4 en Chine, r6 au Paraguay, et r8 en NU.

Ne vous étonnez pas si vos QRK en Europe demeurent r5 et souvent r4, ceci ne veut rien dire et avec mon bon camarade 8PNS, nous avons souvent constaté que nos QRK étaient faibles en Europe quand nous étions relativement QSA chez les grands DX.

Je suis à votre disposition pour plus amples détails, mais essayez ceci et vous me direz si vous n'obtenez pas de beaux résultats. Best 73 es DX à tous.

Roger PIÉTON (ef 8AXQ)

(QRP 3 watts. QSO 41 pays et 6 continents. — Première station européenne ayant QSO le Paraguay).

Test international A.R.R.L.

Du QST, Août 1928 :

Voici les OMs EF qui ont été classés dans le dernier concours de l'A.R.R.L. :

8LN, 169 points — 8CP, 84 p. — 8IX, 58 p. — 8YNB, 47 p. — 8FC, 35 p. — 8LA, 17 p. — 8YCC, 13 p. — 8GYD, 10 p. — 8FU, 10 p. — 8FT, 7 p. — 8JD, 7 p. — 8LAP, 7 p. — 8GRG, 7 p.

C'est à 8LN que reviendra donc le prix de l'A.R.R.L. Les autres recevront sans doute des certificats.

A titre indicatif, les OM étrangers ayant plus de points que les Français sont :

eg5BY, 573 points — ch4AU, 486 p. — oa7CW, 369 p. — oz3AR, 328 p. — ep3AM, 259 p. — ei1FP, 253 p. — sc2AS, 238 p. — sb1AW, 178 p. — np4SA, 405 p. — nr2FG, 307 p. — nlGREN, 208 p.

Jusqu'à l'année prochaine, hi !

8LX.

Aviation et O.C.

Tous les jours, à 21 h. 30, heure française, la station expérimentale aéronautique 8KG2 (λ 41 m. 25) annoncera nouvelles concernant les raids et essais en avion.

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.



8MRG de 8MST — Ok mon dr vx, votre RAC-DC vy QSA ici r8; vy glad de vous avoir suggéré votre call et hope QSO soon. 73.

CQ Granville de eg2HJ (via 8MST) — Je serai bientôt en vacances à Granville et désirerais voir de nombreux « 8 ». QRV ?

8RUF de 8NOX — Cher OM, le QRC de xenOCP, en date du 22 Juin, était le Golfe de Biscaye, c'est-à-dire par 45º de latitude Nord et 8º longitude Ouest. A votre service pour tout ce qui concerne OCP. Vy 73 cher OM.

8TOY de 8WB — Mci bcp pr rept sgA6 et QSR de crd sb2AL. Pse la remettre à 8KOH qui me l'enverra. 73.

R010 de R.E.F. 13 — Mci bcp pour vos bons souhaits, cher vx. Egalement meilleurs vœux de prospérité au service QSR et à son Grand Directeur ! Super 73.

8CA de 8WB — Pas d'accord avec vous, cher vx, au sujet de votre note concernant le service d'écoute et d'essais. A mon avis, ce service est inutile, attendu qu'un des principaux buts du R.E.F. est justement de centraliser tous les rapports d'écoute et d'essais, et que la majorité des Oms du R.E.F. seront tjrs QRV en cas de besoin. 73.

8BF de P. Adam — Mci OM pr « tuyaux », mais la cause n'est pas là. Actuellement, disparition totale de tout grincement à la suite de quelques transformations. Donc, cause tjrs ignorée. Ai reçu plusieurs ltrs d'OMs qui montrent que ces grincements sont courants quel que soit le récepteur. Donc, la question mérite d'être étudiée. Il y a une cause, mais laquelle ?

8DX et Willy Despland de P. Adam — Mni tks OMs fr rpts. Les lampes d'une part, les réactions d'autre part, ont à mon avis, leur influence. Personnellement, je crois à des capacités parasites. Je n'ai plus aucun grincement et mon poste a tjrs le même encombrement. Les organes sont tjrs au même endroit : seuls quelques fils ont changé de place. De plus, j'ai constaté depuis les dernières modifications, la présence de deux points de décrochage, l'un situé à 10º du CV de réact. (cadran divisé en 100 parties), l'autre situé approximativement au tiers du cadran. Or, à ce second point il y a grincement, tandis qu'au premier point il n'y a aucun grincement. Comme vous, j'avais constaté que seules, les ondes à partir de 50 m. abt et au-dessous donnaient le grincement. La lampe intervient, le chauffage des filaments aussi, aussi bien pour la détect. que pour la BF. Ma grille est polarisée, çà ne vient donc pas de là. Mon poste a une longueur respectable, 35 cm. abt ; là n'est pas la cause. Les selfs n'ont pas d'influence. J'ai essayé le Schnell avec selfs-gabion et le P.L. avec selfs sur air, résultats identiques. Attendons encore et peut-être un jour la clef du problème. Mais pourquoi diable personne n'a-t-il encore soulevé la question ? Best 73.

8RBX de 8RAF — Je crois que nous avons QSO dimanche 5, vers 11 h. 30, tout-à-fait vaseux des deux côtés, ici j'avais un condensateur de filtre claqué. Pse QSL et QRA pour correspondance. Tks et 73.

4AU ebef 8ORM — Sa OB, vous entendais ces jours-ci demandant à ac9AA : « full QRA » que vous a-t-il donné ? Tnx OB et au plaisir de lier plus ample connaissance.

8FD de 8ORM — Reçois votre carte OB, entendu pour KOL. Vous souhaite bonnes vacances. Vous verra-t-on ici comme convenu.

8GRG de 8ORM — Tnx OB pour votre lettre, nécessaire fait pour HPG. Au plaisir de recevoir bientôt nouvelles.

8CPA de 8BP — J'ignore si 8CP a retenu l'indicatif 8CPA : voyez à ce sujet les indicatifs en W (suggestion 8IH) qui ne prêtent à aucune confusion.

8AXQ de 8WC — OM devenez vous vieux ? Ici plus de nouvelles de vous.

8PSC de 8DKP — OK ta note sur « Jd8 ». Mci

Godon-Mallet de 8WC — Que penseriez-vous cher OM, de l'idée que je vous avais soumise d'une réunion de la Section 3 à Montluçon avant l'arrivée des mauvais jours ? Vous vous étiez montré favorable à ce projet et je vous avais demandé de le soumettre aux OM lors de la réunion de Bourges en Juin. Qu'en ont-ils dit ? Je serais très désireux personnellement de faire la connaissance des « 8 » régionaux. Que ceux-ci me donnent donc leur avis sur ce projet. Il me semble que cela pourrait se réaliser en Septembre alors qu'il fait bon encore et que les vacances pour certains, ne sont pas encore terminées. Bien cordialement et bonnes amitiés. (8WC)

8WC ef 8WC — Le dimanche 5 Août à 0940 (heure d'été), 8WC à l'écoute, a eu la surprise de s'entendre transmettre en RAC T6, 44 m. 80. Je signale le fait à l'usurpateur peut-être inintentionnel, de mon indicatif, et serais heureux de lui en voir prendre un autre car cette dualité serait gênante pour les deux.

8RRM efef 8RAF — Pse m'écrire pour reQSO visuel OK. 73.

8AXQ de 8ORM — En effet OB, ac9AA m'a donné également comme QRA : Radio 9AA Macau (China), mais ne sais si çà suffit pour expédier QSL. Voyez d'autre part note 4AU. Congrats et 73.

R284 de R091 — Tnx vy fr crd. Hpe cuagn es best 73.

8AAP de R091 — Pse me QSR crd saDH3, je QSR via saDE3.

8WB de R091 — Pour QRA sb3OM, ce QRA n'existe pas en SB, est-ce un QSO que vous avez fait, il y a certainement erreur.

J. Flament, Société des Ciments Français, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), demande QRA à 8KG2, 8VGR de Paris, 8GME de Cambrai, 8FA de Rouen, 8ESB de Toulon, 4TO, 4ER, 1GT de Milan, pour leur adresser QSL de leur phonie. (Les indicatifs ef 3 lettres sont fantaisistes et ne peuvent figurer sur liste officielle). (8BP)

8ORM et REF420 de 8BP — Ai communiqué à 8CA vos suggestions. Insèrerons suivant avis du REF. Tnx et 73.

8WSM de 8BP — Vos clichés ont été expédiés le 11-8-28 par poste recommandée. Pse QSL.

8RIO de 8DKP — Reçu à Paris votre téléphonie r3, QSB : DC.

8IPK de 8DKP — Merci pr votre note sur le « Jd8 », cher OM. Je regrette beaucoup d'être le seul amateur intéressé par votre judicieuse proposition au sujet de la répartition des QRH. Les expériences et les arrangements à l'amiable n'intéressant pas ces Messieurs, qu'ils continuent l'embouteillage de nos bandes de longueurs d'ondes. Les amateurs émetteurs français et le R.E.F. auront bientôt une renommée mondiale ! Attendons la sentence.



Le 5 Août, conditions excellentes pour la propagation de l'onde de 32 m. SB et SU sont QSO avec des QRK intéressants (r6-7).

Le 8 Août, conditions beaucoup moins favorables. SB sont encore facilement touchés, mais avec des QRK légèrement inférieurs. A 19 h. 45 tmg, 1M a eu le plaisir d'entendre, après un CQ DX, la réponse de fb8AA (Rivot, T.S.F. locale, Tananarive, Madagascar). Les signaux étaient reçus r4 des deux côtés.

Sur 20 m., propagation nulle ! Qui peut me QSP à SA, SG, SP, SO et SE ? Suis au manip. le samedi et le dimanche, à partir de 21 h. tmg. ef1M.

Voici le relevé du travail accompli par la Station de Grand Trafic, 8GDB, de la 5e Section du R.E.F., pendant le mois de Juillet 1928 :

7 Juillet 1928 :	saDC3 — sb2BF — sc1AH — nu1AVF
8 »	saDQ4 — sb2BA — 1AH
9 »	foA9A — agSKWG
13 »	nu3ANH — 1ADM
14 »	sa2FI — nq5CX — nu2CYX nu2JD
15 »	sb2BA 2BF — nu2BJR 2BFU 8ADJ 8HX
16 »	nu2BJR 8DJG 8BGL 1CNZ
17 »	saDE3 — nu3CEE 2CYX 8AXA 1CMF
18 »	nu9CIA
19 »	sb2AZ — nu2HC 2ATR 3ASA 1CH
20 »	sb1CT 2AL — su1OA — nu2ASH 4TO 8DBC
21 »	fqOCYA PM
23 »	saDEA — nu8AXA
24 »	nu2NM 2BCC 2BTI 4AHL 3BJM
25 »	sb1BE — su1OA 2AK — nu1BYV 1AZE 2BAC 1ZZ 1IA 8BDT 1AFB
26 »	fqOCYA
27 »	nu2ASH 2KY 2ASS
30 »	nu3QE 4TK 8JQ 3SF 8LI
31 »	nu4OB 2ARQ 8HX 2BAX 1BUX 3AFU
1er Août 1928 :	nu1CMX fb8AA fqOCYA sgA6
3 »	nq5FB — nu1KB 1AFB 2AEU

Et dire qu'il y a encore en France, des organisations scientifiques qui, très sérieusement, font des essais pour savoir si les ondes courtes peuvent servir à quelque chose...? ef8JC.

Nouveau DX — Ai entendu le 30 Juillet, à 2230 gmt, le poste so1AB de Bolivie. A-t-on déjà entendu des Boliviens en France ?

8NOX.

CQ de 8NOX — Ont été entendus à la Martinique : 8LB, 8LX, 8NL, 8HQG et 8BF. Vy 73 es congrats OB's.

Le 27 Avril dernier à 19 h., 8ORM entrait en liaison avec ??1AW ultra QRZ et à la limite absolue d'audibilité. 8ORM se borna à lui demander QSL et l'affaire classée.

Or il y a quelques jours en arrivant à Charleville pour la réunion des 5, 13, et 16e section. Le très sympathique R010 remettait à 8ORM une superbe carte QSL de aj1AW ! ? ! ?

Ainsi donc depuis près de quatre mois, 8ORM avait sans le savoir, réalisé le seul vrai DX qui manquent à sa collection : le Japon !! (8ORM)

---

ef 8AXQ a reçu msg de oz2GO lui demandant sked sur 10 m. si possible et lui demandant d'informer tous les EF et les Européens que cette station zélandaise demande des sked avec amateurs, sur 10 mètres.

Pse l'en informer par carte : QRA de oz2GO : Harold G. Fownes, 110 Riddiford street, Wellington (N.Z.)

IMPORTANT — Rappelez le Nº d'ordre qui figure sur la bande de votre « Jd8 » dans vos demandes à 8BP. Tnx.

Chronique du 20 mètres

Pendant le mois de Juillet les conditions sur la bande de 20 m. ont été bien meilleures qu'en Juin et presqu'aussi bonnes qu'en Mai.

Dès l'après-midi les stations U.S.A. de la côte Atlantique commencent à sortir pour devenir QSA la nuit, de même que de nombreux SB et SC.

A la fin de l'après-midi excellente réception de l'Extrême-Orient AF et AM. La station afKOL qui est toujours en liaison régulière avec 8FD sort comme af1B l'an dernier. Plusieurs QSO en fonie ont même était réalisés, et la fonie de KOL sort jusqu'à r6, plusieurs pages de texte lues par KOL ont été parfaitement reçues ici, ainsi que quelques refrains qu'il a bien voulu nous pousser. Cependant sa QSB est un peu ronflée ce qui ne doit pas nous surprendre car ses plaques sont alimentées par du DC dynamo non filtré. KOL informe tous les OM qu'il « fonera » les Mercredis, de 11 h. à 12 h. gmt. Il est reçu en très fort haut-parleur et très clair par om3AL, sa longueur d'onde est de 22 m. environ et il prie ceux qui l'entendraient de QSL à M. Vignais, 156 rue Richaud, à Saïgon.

On trouve souvent, le soir, vers 18 h., la station fk4MS, QSO par 8FD et dont le QRA est : Box 354, à Mombasa, près Zanzibar.

Le matin, à partir de 5 h. gmt, bonne réception de toute la côte Pacifique où les NU6 et 7 sortent presqu'aussi bien qu'en Mai. Ont été QSO par 8FD en Juillet :

6DPF, Sigoumey, 5 Seventh Av., San Francisco;
6BLP, Bowers, Roosevelt (Ariz.);
6ZZD, 845 So Shenandoah, Los Angelès.
6QL, Wells, Patton (Calif.);
6DZD, 1415 Fairfax Av., Los Angelès;
6WB, 262 Castro Av., San Francisco;
6BAX, Taylor, Sunnyvale (Calif.);
Et, en outre, 7MF et les canadiens 5CP et 5BN de Vancouver.

Le matin également et par conséquent sur des trajets entièrement diurnes on peut entendre les stations du Caire : EGEZ et GM.

En somme, à cette saison nous pensons que pour le DX 20 m. le mieux est le matin, de 4 à 6 h. sur les NU et le soir, de 21 à 24 h. pour les S.

8FD qui n'a pas touché au 32 m. depuis de nombreux mois a QSY sur 32 m., le 31 Juillet, et a pu constater que l'air est tout à fait débouché sur tous les S, c'est ainsi qu'il a QSO à la file : saFI2, saDE3, sb1BM et la station sgA7 du Paraguay, dont le QRA est : Navarro, Box 4, Asuncion (Paraguay). Cette station nous recevait r7 à r8, attestant ainsi l'aisance du QSO avec les SG qui semble être au moins aussi facile que le QSO SB.

Avis aux débutants du DX. 8FD.

Revue de la Presse

Radio-Amateurs et Professionnels (nº 63) — Début d'une étude sur les microphones en radiotéléphonie. Dans le « Courrier des 8 », extraits d'une lettre de saFC6, très aimable pour les EF; d'une note de ek4YAA protestant contre le plan de répartition des longueurs d'onde réservées aux amateurs, élaboré par l'A.R.R.L. et demandant que les Français se rallient à la proposition hollandaise appuyée par les hams de Grande-Bretagne, Autriche et Tchéco-Slovaquie; ek4YAA mentionne une conférence du Docteur Busser où celui-ci déclare que « L'utilisation radiotélégraphique des ondes de 3 mètres est peu démontrée, mais que, par contre, la science médicale en profiterait certainement, puisque que l'on avait pu déjà en obtenir une guérison de péritonite tuberculeuse ».

Essais d'émission phonie du « Radiowelt » (eaAA et eaAB) sur 3 m. 40, tous les Mardis, de 18 à 20 h. (heure légale).

Le Petit-Radio (nº 68) — Reproduit un article de « L'Humanité » sur une invention de M. Pasteur qui a utilisé la chaleur solaire pour alimenter, à l'aide de couples thermo-électriques, des récepteurs de T.S.F. Voilà qui ferait le bonheur de ce vx OCYA !

L'Antenne (nº 279) — « Prosélytisme » par P. Berché, est un spirituel plaidoyer pour convertir un B.C.L. à l'émission d'amateurs. Il n'y manque qu'une chose : l'adresse du R.E.F. pour le futur « 8 ». — Notre camarade Henry Lefebvre décrit avec tous les détails utiles la « Construction d'un émetteur à ondes courtes » du type symétrique Mesny, les différents organes en sont disposés de façon très rationnelle.

(8IH).

N° 211 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 25 Août 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

RÉUNION

Lès OM poitevins se réuniront en un QSO gastronomique le **Dimanche 2 Septembre à 19 heures,** tous les OM de la région qui voudront se joindre à eux seront les bienvenus. Envoyer les adhésions à M. P. Mémeint, 15, Rue Gambetta, Poitiers.

CQ A.R.D.E.N. (Amateurs Radio de l'Est et du Nord)

Chaque jour à 1200 tmg, un CQ A.R.D.E.N. est lancé par au moins une des nombreuses stations en activité dans la 5e Section du R.E.F.

En principe, cet appel est destiné à assurer la liaison quotidienne entre les sections 5, 13 et 16 du R.E.F. Mais les membres du R.E.F. qui désiraient faire des essais, peuvent profiter de cette liaison. Ils trouveront toujours une station pour répondre à leur « K ».

Si celà ne marche pas, n'incriminez que la mauvaise propagation, à l'heure où nous écrivons cette note (21 Août 12.15 tmg), un sondage entre 41 et 43 mètres nous a permis de repérer : 8FLM, 8PRO, 8BIG, 0RPU ; et celà dans une minute abt.

La liaison dure depuis des mois et se continne sans défaillance.

Avis aux amateurs qui auraient une communication à diffuser ? en passant leur msg à l'une des stations des sections ci-dessus, ils peuvent être assurés de la plus grande diffusion possible en France et si celà est nécessaiae, dans le Monde entier dans les douze heures qui suivront.

8ORM, 8WB, 8DMF, 8RPU, 8GDB, etc. s'en chargeront avec plaisir. (8JC)

Etude de la propagation des ondes courtes

D'après les lettres de plusieurs correspondants, en particulier MM. Toussaint et Sergent, il semble que les notes de 8CA et 8IH n'ont pas été suffisamment explicites. Je précise donc que le Comité Français de l'Union Radiotélégraphique Scientifique Internationale a besoin de la collaboration d'OM sérieux et patients pour l'étude de la propagation des ondes courtes. Ceux qui se croiront dignes de ces qualificatifs n'auront qu'à envoyer leurs noms à 8EB (M.G. Auger, B.P. 1, Avranches, Manche), qui les transmettra à M. le Général Delcambre. Ils recevront de l'Office National Météorologique, des feuilles d'écoute pour les émissions dont j'ai donné le tableau dans le n° 206 du « Jd8 », page 3, et sur lesquelles ils noteront, outre le QRK, le groupe de chiffres de contrôle. Chaque fois qu'une émission nouvelle sera entreprise, ils seront avisés par circulaire, dépêche ou avis passé au cours des émissions habituelles.

Je reste à la disposition des OM qui auraient besoin de renseignements complémentaires. 8IH.

O.C. & AVIATION. — 8KG2 nous apprend qu'un Bréguet fera le raid Paris-Tananarive-Tananarive-Paris, dans le début d'Octobre prochain.

L'avion fera des émissions sur O.C. (à l'instar du FMGP) et demandera la collaboration des « EF ». — Nous indiquerons ici, cas échéant, programme complet.

INDICATIFS & QRH DE QUELQUES STATIONS

(Liste mise à jour au 30-6-28), par 8HSF

Indicatifs	λ	Indicatifs	λ
SPP	14,50	XOM	26,00
LP2	14,50	LP5	26,20
LP4	15,01 15,10	GLQ	27,50
		SPW	28,40
LP3	15,38	EAM-XGA	29,50
FW3 (FRO-FRE)	15,45	EAM	30,70
SPU	15,58	LCK	31,02
PQW	15,59	LCC	31,10
GLW	15,66	LCC	31,45
GLC	15,73	FL	32,00
XGA	20,00	VWZ	34,50
JES	21,00	LP1	34,25
WIK	22,00	WQO	35,00
GLG	22,14	GLK	37,40
WAJ	22,24	WQO	37,50
FY	22,80	FS2 (FTB)	40,03
EAM	23,00	JES	40,70
FW4 (FQO-FQE)	24,67	UOK	41,00
JES	25,00	FY	42,00
FS1 (FTA)	25,25	WIZ	43,35
WIZ	25,67	SPX	43,74

Les indicatifs entre parenthèses sont ceux entrant en vigueur à partir du 1er Août. Ex. : FRO et FRE remplacent FW3.

Chronique du DX

Le 18-8, à 21 h. 20, la station 1M est entrée en liaison avec xef8IL, actuellement en tournée théâtrale au Brésil. 8IL donnait comme QRA : Rio de Janeiro. Les sigs de 8IL arrivaient r5 en pure DC, sur 34 m. 50 abt.

A remarquer qu'à 21 h., xef8IL était le seul SB « on the air ». 1M.

∴

CONGO-BELGE — Le 16 Août, à 1810 gmt, 8FLM à QSO sur 42 m., fc3LLA de Boma, reçu ici r6, QSB T7. 3LLA accusait r5 à 7. Input ici : 5 w. 30, H.T. : 110 volts DC. Trajet entièrement diurne. Avis aux amateurs.

∴

1M a QSO, le 19-8, à 19 h. 10, le croiseur portugais xep1MA en rade de Ponta-Delgada aux iles Açores. QRK : r8 des deux côtés. 1M.

Le Parc aux « Huit' »

Répondant au désir maintes fois exprimé par divers lecteurs, nous ouvrons une rubrique humoristique sous laquelle nous insérerons — quand la place le permettra — dessins, croquis, boutades, en un mot, toute manifestation drolatique, spirituelle et de bon goût, concernant les « OM 8 ».

Nous prions les dessinateurs d'illustrer l'entête de cette rubrique (dessin au trait encre de chine sur papier blanc, dimension 180×90 m/m, permettant de conserver tous détails à la réduction de 1/2.

Adresser dessins et texte à 8BP.

Extrait du Règlement général annexé à la Convention Radiotélégraphique Internationale (Washington 1928)

(Communiqué au « JdS » par M. BRUN, Inspecteur des stations françaises d'amateurs)

ARTICLE PREMIER

Dans le présent Règlement, complémentairement aux définitions mentionnées à l'Article Zéro de la Convention :

le terme « station mobile » désigne une station mobile quelconque;

le terme « stations mobiles » désigne l'ensemble des stations mobiles, quel que soit leur emplacement;

le terme « station de bord » désigne une station placée à bord d'un navire qui n'est pas amarré en permanence;

le terme « station d'aéronef » désigne une station placée à bord d'un aéronef;

le terme « station côtière » désigne une station terrestre affectée aux communications avec les stations de bord. Ce peut être une station fixe affectée aussi aux communications avec les stations de bord; elle n'est alors considérée comme station côtière que pendant la durée de son service avec les stations de bord;

le terme « station aéronautique » désigne une station terrestre affectée aux communications avec les stations d'aéronef. Ce peut être une station fixe affectée aussi aux communications avec les stations d'aéronef; elle n'est alors considérée comme station aéronautique que pendant la durée de son service avec les stations d'aéronef;

le terme « station » désigne une station quelconque, sans égard pour son affectation ;

le terme « station terrestre » a une signification générale; il est utilisé quand les relations envisagées portent en même temps sur les communications avec les stations de bord, sur les communications avec les stations d'aéronef et sur les communications avec d'autres stations mobiles quelconques. Il désigne alors tout à la fois une station côtière pour ce qui est des communications avec les stations d'aéronef, et une station sur terre ferme quelconque destinée aux communications avec les autres stations mobiles quelconques ;

le terme « service de radiodiffusion » désigne un service assurant la diffusion de communications radiotéléphoniques destinées à être reçues par le public, directement ou par l'intermédiaire de stations-relais ;

le terme « service fixe » désigne un service assurant des communications radioélectriques de toute nature entre points fixes, à l'exclusion du service de radiodiffusion et des services spéciaux ;

le terme « service mobile » désigne un service de radiocommunication exécuté entre stations mobiles et stations terrestres et par les stations mobiles communiquant entre elles, à l'exclusion des services spéciaux;

le terme « services spéciaux » désigne les services de radiophares, de radiogoniométrie, les émissions de signaux horaires, d'avis aux navigateurs, d'ondes étalonnées, les émissions destinées à des buts scientifiques, etc ;

le terme « radiophare » désigne une station spéciale dont les émissions sont destinées à permettre à une station de réception de déterminer son relèvement, ou une direction, par rapport au radiophare ;

le terme « station radiogoniométrique » désigne une station pourvue d'appareils spéciaux, destinés à déterminer la direction des émissions d'autres stations;

le terme « station de radiodiffusion » désigne une station utilisée pour la diffusion des émissions radiotéléphoniques destinées à être reçues par le public :

le terme « station expérimentale privée » désigne 1º une station privée destinée à des expériences en vue du développement de la technique ou de la science radioélectrique, 2º une station utilisée par un « amateur », c'est-à-dire par une personne dûment autorisée, s'intéressant à la technique radioélectrique dans un but uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire.

le terme « Administration » désigne une Administration gouvernementale

ARTICLE 2

LICENCE

§1. Aucune station radioélectrique émettrice ne pourra être établie ou exploitée par un particulier ou par une entreprise privée sans licence spéciale délivrée par le Gouvernement du Pays dont relève la station en question.

§2. Le titulaire d'une licence doit s'engager à garder le secret des correspondances, tant au point de vue télégraphique que téléphonique. En outre, il doit résulter de la licence qu'il est interdit de capter les correspondances radioélectriques autres que celles que la station est autorisée à recevoir et que, dans le cas où de telles correspondances sont involontairement reçues, elles ne doivent être ni reproduites par écrit, ni communiquées à des tiers, ni utilisées dans un but quelconque.

le terme « correspondance publique » désigne toute communication radioélectrique qu'une station, par le fait de sa mise à la disposition du service public, doit accepter du public pour transmission ;

le terme « entreprise privée » désigne tout particulier et toute Compagnie ou Corporation qui exploite une ou plusieurs stations pour des communications radioélectriques ;

le terme « radiotélégramme » désigne un télégramme originaire ou à destination d'une station mobile, transmis, sur tout ou partie de son parcours, par des moyens radioélectriques.

ARTICLE PREMIER

§1. Les Gouvernements contractants s'engagent à appliquer les dispositions de la présente Convention dans toutes les stations de radiocommunication établies ou exploitées par les Gouvernements contractants et ouvertes au service international de la correspondance publique. Ils s'engagent également à appliquer lesdites dispositions aux services spéciaux régis par les Règlements annexés à la présente Convention.

§2. Ils s'engagent, en outre, à prendre ou à proposer à leurs législatures respectives les mesures nécessaires pour imposer l'observation des dispositions de la présente Convention et des Règlements y annexés, aux particuliers et entreprises privées autorisés à établir et à exploiter des stations de radiocommunication du service international ouvertes ou non à la correspondance publique.

§3. Les Gouvernements contractants reconnaissent le droit à deux Pays contractants d'organiser entre eux des communications radioélectriques, à la seule condition de se conformer à toutes les dispositions de la présente Convention et des Règlements y annexés.

ARTICLE 2 (supprimé)

ARTICLE 3

§1. En ce qui concerne les communications internationales entre stations fixes, la liberté de chaque Gouvernement contractant reste entière, relativement à l'organisation du service et à la détermination des correspondances à échanger par les stations assurant ces communications.

Toutefois, lorsque ces stations fixes effectuent un service international de correspondance publique, soit de Pays à Pays, soit avec des stations du service mobile, elles doivent se conformer, respectivement pour chacune de ces deux catégories de communications, aux prescriptions de la présente Convention et des Règlements y annexés.

§2. En ce qui regarde les communications entre stations participant au service mobile, les stations assurant ces communications sont tenues, dans les limites de leur affectation normale, d'échanger réciproquement les radiotélégrammes, sans distinction du système radioélectrique adopté par elles.

§3. Toutefois, afin de ne pas entraver les progrès scientifiques, les dispositifs du paragraphe précédent n'empêchent pas l'emploi éventuel d'un système radioélectrique incapable de communiquer avec d'autres systèmes, pourvu que cette incapacité soit due à la nature spécifique de ce système et qu'elle ne soit pas l'effet de dispositifs adoptés uniquement en vue d'empêcher l'intercommunication.

ARTICLE 4

Nonobstant les dispositifs de l'Article 3, une station de radiocommunication peut être affectée à un service international restreint de correspondance publique, déterminé par le but de la correspondance ou par d'autres circonstances, indépendantes du système employé.

ARTICLE 4 BIS

Les Gouvernements contractants s'engagent à prendre ou à proposer à leurs législatures respectives les mesures utiles pour réprimer :

A) la transmission et la réception, sans autorisation, à l'aide d'installations radioélectriques, de correspondances ayant un caractère privé;

B) la divulgation du contenu ou simplement de l'existence de correspondances qui auraient pu être captées à l'aide d'installations radioélectriques ;

C) la publication ou l'usage, sans autorisation, de correspondances reçues à l'aide d'installations radioélectriques;

D) la transmission ou la mise en circulation de signaux de détresse ou d'appels de détresse, faux ou trompeurs.

(à suivre).

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

Suite (voir nos 206-207) — Mis à jour par ef R091

NOTA — Aucune QRH de station d'amateur ne figure dans ce tableau, ces QRH variant continuellement.

21.5 PKP — Medan, Sumatra
21.5 1PP — Tokio, Japon
21.57 WOP — WEOP — Rocky Point, N.Y.
21.6 KTF — Midway Island
21.63 WEPE — Rocky Point, N.Y.
21.66 WPE — WEPE — Rocky Point, N.Y.
21.7 5DH — Dollis Hill, Angl.
21.75 WGT — San Juan, P.R.
21.8 KEB — Oakland, Calif.
21.8 KTA — Guam
21.85 KLL — Bolinas, Calif.
21.96 2XAD — Schenectady, N.Y.
22-42 RTRY — Tiflis
22. HJG — Bogota, Colombia
22. VIS — Sydney, N.S.W.
22. VIT — Townsville, Queensland
22. WIK — New Brunswick, N.J.
22. KGBB — ss« Ungava »
22. KTA — Guam
22. RABL — Habarousk
22. VJZ — Rabaul, New Britain
22.091 GLH — Dorchester Beam station, Angl.
22.02 2XAD — WGY — Schenectady, N.Y.
22.1 2XE — WABC — Richmond Hill, N.Y.
22.18 SPR — Sepetha, Rio de Janeiro
22.24 WAJ — WEAJ — Rocky Point, N.Y.
22.38 WND — Ocean Township, N.J.
22.5 OLQ — ss « Slamat »
22.8 WOWO — Ft. Wayne, Ind. (phonie)
23. KNN — Honolulu
23. PKH — Soerabaja, Java
23. RAU — Tashkent
23. RLT — Tommot
23.18 WNP — ss« Bowdoin »
23.25 FW — Sainte-Assise
23.3 WBQ — Schenectady, N.Y.
23.5 KTA — Guam
23.7 KNN — Honolulu
24. 5SW — Chelmsford, Angl.
24. GBL — GBM — Leafield, Angl.
24. GDKB — S. S. Dorsetshire
24. KNW — Palo Alta, Calif.
24. PKE — Amboina, D.E.I.
24.3 KFD — Denver, Colo.
24.5 GLQ — Ongar, Angl.
24.7 NKF — Bellevue, D.C.
24.71 JES — JEW — Osaka, Japon
24.9 NAA — Washington, D.C.
25. DCP — S. S. Cap Polonio
25. FW — Sainte-Assise
25. PCRR — Kootwijk, Hollande
25. PCMM — The Hague
25. 2YT — Poldhu, Angl.
25. POY — Nauen
25. HZA — Saïgon, Fr. Indo-Chine
25.5 AGB — Nauen
25.6 NKF — Bellevue, D.C.
25.728 VIZ — Melbourne
25.906 GBH — Grimsby, Angl.
26. AGA — Nauen
26. Sydney, N.S.W.
26. WNU — New Orléans, La.
26. KDKA — E. Pittsburg, Pa.
26. AGC — Nauen
26. ICJ — Bengasi, Cyrenaica
26. VJZ — Rabaul, New Britain
26.086 GBK — Bodmin, Angl.
26.2 ANC — Tjililin, Java
26.269 CG — Montreal
26.3 AFI — Konigswusterhausen
26.3 WDJ — Harrison, Ohio
26.6 AGB — Nauen
26-60 FAMJ — ss « Jeanne d'Arc »
26.78 KDKA — E. Pittsburgh, Pa.
26.8 8XK — E. Pittsburg, Pa.
27. ANH — Malabar, Java
27. PKX — Malaba, Java
27. PCPP — Kootwijk, Hollande
27. RCRL — Leningrad, U.S.S.R.
27.5 KKC — Palo Alto, Calif.
27.5 PCMM — Kootwijk, Hollande
27.6 5DH — Dollis Hill, Angl.
27.9 WKC — Newark, N.J.
27.9 WKI — Newark, N.J.
28. KNN — Honolulu, T.H.
28. POW — Nauen
28.15 KWE — KEWE — Bolinas, Calif.
28.26 WQA — WEQA — Rocky Point, N.Y.
28.5 2ME — Sydney, N.S.W. (phonie)
28.5 RDRL — Leningrad
28.58 KMM — KEMM — Bolinas, Calif.
28.8 AND — Tjililin, Java
28-80 FUL — Beyrouth-Djedeide
28.8 KESS — Bolinas, Calif.
28.8 KSS — Bolinas, Calif.
28.8 PCH — Scheveningen Port
29. JPS — Sapporo, Japon
29. NKL — Arlington, Va.
29. OCNG — Nogent-le-Rotrou
29.226 PCH — Scheveningen Port
29.283 PCH — Scheveningen Port
29.3 6XI — Bolinas, Calif.
29.3 KEL — Bolinas, Calif.
29.3 SPW — Rio de Janeiro
29.5 KNR — Clearwater, Calif.
29.5 PCTT — Kootwijk, Hollande
29.71 WQX — WEQX — Rocky Point, N.Y.
29.8 3LO — Melbourne, Aust. (phonie)
29.83 WQY — WEQY — Rocky Point, N.Y.
30. 1XR — Manila, Philippine Islands
30. 8GA — Clichy
30. GBL — GBM — Leafield, Angl.

(à suivre).



g5TJ réclame QSL à 8JX, 8FA, 8LP, 8OBB.

CQ ef8AVR — Quel est le QRA de oeKA? Mci d'avance à l'OM.

Norvège — N.R.R.L. « Norwegian Radio Relay League » — Les amateurs norvégiens ont constitué récemment leur section, la N.R.R.L. Cette ligue comprend tous les amateurs s'intéressant aux O.C. (essais internationaux, etc.) et représente les amateurs norvégiens pour toutes les questions, nationales ou internationales. Le bureau de direction comprend :

la1G : L. Salicath, Voksenlia per Oslo. Président.

la1D : G.H. Petersen, Voksenkollon. Vice-Président.

OM : Captain B.L. Gottwaidt (the fb. artic op. during the air-ship « Norge »s polar flight from Kinsbay to Teller).

OM : OlaA Moe, editor et owner of the well-known paper « Norsk-Radio ». The official organ of the League.

La correspondance, QSL, etc., pour les amateurs norvégiens doivent être adressés via N.R.R.L. QRA : « Norsk-Radio », Oslo, ou à l'adresse du Président : Radio la1G, L. Salicath, Voksenlia per Oslo.

Appel aux « 8 » — Actuellement le poste radio-militaire d'Alger OCUP, fait des essais d'émission sur 31 m. abt, chaque soir entre 20 et 22 h. tmg. Le Chef du Service radiotélégraphique d'Algérie serait désireux de voir ces émissions suivies régulièrement par des amateurs. Adresser résultats d'écoute à G. Thomas, rue de Dalmatie, à Mascara (Algérie).

De saDE3 (via R091). — Les EF sont admirablement entendus ici. Tous ceux qui sont en activité tant en 32 qu'en 35, comme sur 20 m. et au-dessus. On reçoit bien 8EO et 8HIP sur 20 m.

Les amis 8HIP, 8FD, 8XO, 8ORM, 8BTR sont QRT pour QSL, hi ! hi !

En dernier lieu entre Mai et Juin, j'ai QSO avec 173 DX, entre autre ef 8LX (toujours), 8WB, 8GDB, 8AXQ, 8FR, 8LB, 8EO, 8XD, 8BTR, 8HIP, lesquels sont tous à nos meilleures heures, de 2200 à 0100 gmt, car après ces heures, nous allons dormir, hi ! hi ! Mes DX avec ES, EB, EK, EU, EI, EF, EL, EN, EG, AS, AJ, AC, ont été extraordinaires !! ce qui est un résultat merveilleux étant donné que je travaille avec 440 v. DC, avevc 35 à 40 w. input.

(De R091) — Pse 8HIP, 8FD, 8ORM, 8XO, 8BTR, de me QSR QSL pour saDE3 qui a une grande amitié pour les hams EF, merci pour lui. (R091)

Remerciements de 8KG

Mon cher 8BP,

Je m'excuse tout d'abord pour mon retard mais !! je réclame les circonstances atténuantes. Les raisons sont valables mais trop longues à donner, je ne veux pas encombrer le « Jd8 » d'une prose sans intérêt. Veuillez donc avoir l'obligeance de remercier comme il convient par l'intermédiaire de votre feuille (pas de choux) tous les amateurs en général et particulièrement, Larcher, Audureau, Martin, Schlumberger, Allard, Veuclin (inutile, ça a été fait de visu) pour 1° Leur dévouement au R.F.F., 2° Pour la désinvolture avec laquelle certains ont passé plus ou moins brillamment la nuit à l'écoute de FMGP — avec succès d'ailleurs —. Encore une fois sincèrement merci à tous et mes excuses, mais il m'est impossible de répondre et surtout d'envoyer des photos à tout le monde. Je profite de ma lettre pour vous faire savoir que tous les jours, à 21 h. 30, heure locale, la station 8KG n° 2 transmettra les renseignements concernant soit les essais à bord d'avion, soit les horaires des différents raids en préparation.

Dans l'espoir que nos sympathiques camarades comprendront mon impossibilité, je vous prie de croire mon cher Veuclin à ma grande considération.

Minguet
101, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine
Téléph. : Neuilly 14-42.

Ecoute de Plein Air — Pris d'un beau zèle, 8MST s'en alla (cela commence comme un conte de Fée ! mais ne croyez pas chers vx que je m'amuse à vous conter des blagues !) au bord d'un petit bois charmant où un poète eut rêvé vivre. Mais 8MST n'est pas poète, il est DXmen ! Il installa donc son P.L. pour écouter là ses nombreux amis. Voici le relevé d'écoute qu'il a pris pour eux :

1530 : CQ ef8WOZ, r5, DC — 1525 : 8WOZ efeg 5YU, r4-5, RAC — 1534 : test g6MU, r5, DC — 1541 : CQ ef8EO, r5-7, DC — 1543 : test g6PP, r3, DC — 1550 : en0FR, r4, DC — 1553 : g6RB, r5, RAC — 1559 : 5YU egef 8RCQ, r5, DC — 1604 : test xeg5UW, r5, RAC — 1609 : CQ ef8PSC (?), r6, DC, sigs incomplets ! — 1618 : xeg5UW de 8DOU, r5, DC — 1622 : test eg6GD, r3, DC — 1623 : CQ ef 8STB, r4 DC — 1630 : CQ eb 4KO, r7, RAC — 1632 : 8NCQ ef 8SAN, r5, RAC — 1634 : CQ ed7HP, r4, DC — 1635 : 6RB egeg 6SO, r5, DC — 1636 : 8OBB de 8KOM, r7-8, RAC.

L'antenne employée se composait d'un fil de fer galvanisé de 9 mètres de long à une hauteur de 20 centimètres aux deux extrémités et de un mètre au milieu !! J'espère avoir fait plaisir aux OM susnommés et... bonnes vacances. 8MST.

CQ ef8XAM — Les OMs appelés à faire une période de réserve au camp de Coëtquidam (Xe région), sont priés de bien vouloir manifester leur présence en prévenant le chef de la Section de Rennes du R.E.F. Hpe voir de nombreux OMs et particulièrement ce vx GM.

8QQ au repos dans bled près Agen, ne possèdant pas l'heure exacte pour écouter avec précision son ami KOL de Saïgon a demandé à 8BF de prier KOL de lui passer l'heure de Saïgon en GMT à chaque émission ! hi !

Les DX'men en ont vraiment de bonnes. 8BF.

QUESTION :

Quels sont les amateurs trouvant normale, simple et intéressante la décision de Washington au sujet des intermédiaires de nationalité ? (8DKP)

CQ de 8MST — Le QRPiste 8MST QRT pour une période indéterminée pendant les vacances. Il ne fera plus que de rares attouchements à son manierac, hi ! Vous le verrez renaitre en Octobre avec 50 w. d'un RAC aussi pur que les intentions de son opérateur, et alors gare aux DX !

QST ef8DMF — L'opérateur de la station 8DMF a changé de QRA, à Saint-Dizier actuellement. En ce moment, QRT par QRW. Hope reprendre essais. Pendant ses loisirs, 8DMF « pompera » quelques QSO chez les aimables OM et YL ef8XZ. 73 QSA.

CQ ef8FAL — Y-a-t-il quelques OMs effectuant période militaire vers le 20 Septembre, dans la 3e région ou à Coëtquidam ? Si oui, pse m'en aviser de toute urgence, M. Denis, Coulibœuf (Calvados).

CQ ef8RCQ — Qui connait la stn signant MOGN, QSO ici le 11-8-28, à 21 h. 37 gmt ?

CQ de 8SCAF — 8SCAF faisant son service militaire au 18e Génie à Grenoble, serait heureux d'avoir QSO visuels avec les OM de la région. Ecrire à M. A. Finet, chez Mme Favot, 11 rue Montorge, Grenoble, qui transmettra. Mci d'avance et 73.

Comité International de la T.S.F. — Siège à Paris, 101, rue de Prony (17e) — Troisième Congrès Juridique international de la T.S.F. — Le Comité international de la T.S.F., réunira du 1er au 5 Octobre 1928, son troisième congrès juridique international de T.S.F. à Rome, sous le haut patronage du gouvernement italien. Le programme du Congrès a été fixé comme suit :

1. Principes généraux de droit international régissant la T.S.F.
2. Examen des résolutions adoptées par la Conférence de Washington de 1927.
3. Protection internationale des communications radioélectriques.

Interférences aux sources d'émission.

4. La T.S.F. appliquée aux transports.

Codification des règles de la T.S.F. appliquée aux moyens de transports aériens, maritimes et terrestres.

5. La T.S.F. et l'assistance et le sauvetage des navires et des aéronefs.
6. Concurrence déloyale et contrefaçon.

Développement de l'étude de l'article 10 bis de la Convention de Paris, revisée à la Haye.

7. Le droit d'auteur et d'artiste en matière radiophonique.
8. Statut des radiotélégraphistes.

Examen des vœux communiqués au bureau de Berne.

CQ de R091 — Je centralise articles ou listes d'écoute pour faire paraitre dans « QST U.S.A. » ; pse QSR à R091, 24, allée du Rocher, Clichy-sous-Bois, avant le 25 de chaque mois. Tnx vy es 73 à tous.

Chez 8PSC, l'on compte :
Mai, 79 QSO ; Juin, 97 QSO avec 19 pays et 2 bateaux ; Juillet, 137 QSO avec 25 pays et 2 bateaux.
Voilà, je crois, un beau travail régulier, toutes ces stns ont été QSL, prière OMs, de bien vouloir répondre.
Voici ce que vous pouvez obtenir avec la stn décrite dans le n° 208. 8PSC se tient à la disposition des OMs pour tout renseignement et se fera un plaisir de leur répondre. (8PSC)

CQ de 8TOM — 8TOM serait très heureux d'avoir des renseignements sur l'alimentation H.T. par génératrice. Nous remercions d'avance les amateurs qui nous écriront. Correspondance remboursée.

CQ DC de 8MST — Ecoutez ce que dit eg6JY : « Sa ob ur tone t9 fb fr an « ef » stn.
Et eg5YU : « QRK r7 ur QSB vy pure ! T9 vy fb pr 1928 » !
Les EG ont l'air de croire qu'il nous est impossible d'avoir du T9 tout comme eux !! Ah mais.... (8MST)

CQ QRPP de 8MST — 8MST désirerait connaitre OM trafiquant avec des puissances de l'ordre du watt pour skeed journalier ; ici avec 1.2 watt, la station mise en service en Avril, a dépassé son 300e QSO. Est-ce un record ?

QST de 8MST — Quelques OM vus au cours des déplacements de 8MST, seraient heureux de pouvoir se réunir à la fin des vacances à Amiens ; ce qui permettrait aux OM Picards qui n'ont pu aller à Lille, de passer ensemble une excellente journée.

8WAZ cherche des cellules photoélectriques. Ecrire à son QRA : Alexis Seménoff, 3, Rue Vésale, Paris 5e.

NÉCROLOGIE. — Nous apprenons le décès de M. Paul-Joseph Ternynck, grand-père de notre sympathique camarade 8FC. — Nos sincères condoléances.



MOGN ? de ef8RCQ — Sori OM. J'ai été obligé de QRT avant que vous ne donniez ur QRA. Mille excuses ! Votre AC r7 sortait mal dans le QRN, ere r7. Pse QSLL. 73 OB.

8RIO de 8BP — Shuntez votre manipulateur par une résistance de 4000 ohms qui limitera sans l'annuler, le courant de contre-manipulation et conservera la stabilité à vos signaux. — Félicitations pour modification à votre fonie (bien meilleure depuis votre modul. à courant constant).

8PAM, 8RPU de 8EO — Je QSR via R.E.F. des cartes de sb1AW.

8QM de 8EO — Mci bcp cher OM pour msg. En effet, j'ai été appelé Mardi 30 Juillet par so1AB, je l'ai même QSO. N'avez-vous pas remarqué que so1AB était QRM par une station utilisant du RAC 600 périodes ? Cette station était skVPC des iles Falklands, à 500 km. au N.-E. de la Terre de Feu. VPC m'appelait également juste au même moment et je suis parvenu à faire QSO avec lui aussi. so1AB était r5 et skVPC r8. Pouvez-vous me dire (ceci s'adresse à tous les OM's) si les QSO SO-EF (Bolovie-France) et SK-EF (iles Falklands-France) ont déjà été faits ? Mon QSO suivant fut sgA2, hi ! (8EO).

8AA, 8FU ef 8RCQ — Suis QRV sur 43 m., le jour, avec 30 watts DC et RAC, antenne intérieure, et de nuit sur 32-33 m., antenne semi-verticale 30 mètres extérieure.

OM 8e région de 8FAL — Avez-vous quelquefois eu la veine de QSO...ter un Australien. Moi jamais, mais mon bon ami 8SAN, avec une station presque hétéroclite à réussi cette liaison, lisez bien, a son onzième (11e) QSO, avec l'amateur oa2NO. Méditons tous et lorsque je vous aurai dit que 8SAN est actuellement un « col bleu », pompon rouge, vous serez certainement de mon avis pour lui offrir sa cotisation de membre du R.E.F. Et nous sommes vingt-huit, je crois. Ceux d'entre nous, intéressés par cette proposition, pourront m'envoyer leur obole. Si la somme est dépassée, eh bien nous l'abonnerons au « Jd8 ». Qu'en pensez-vous, amis de la 8e. (Maurice Denis, Ingénieur, Coulibœuf, Calvados).

fm8VXY de G. Thomas — Soyez assez aimable pour écouter en graphie le poste radio-militaire d'Alger, OCUP, sur 31 m. abt, le soir, entre 20 et 22 h. tmg. Cette écoute m'est demandée par le Chef du Service radio d'Algérie. Ici 44° à l'ombre.

8TRE de 8BP — Nous vous recommandons le P.L. (n° 170).

8RBX de 8RAF — Je crois que nous avons QSO dimanche 5, vers 11 h. 30, tout-à-fait vaseux des deux côtés, ici j'avais un condensateur de filtre claqué. Pse QSL et QRA pour correspondance.

8ABC de 8FAL — Au regret, mes amis, encore cette fois je ne pourrai me rendre à la réunion de la 8e section. Ici fête du pays... et quand on est une légume ! J'aurais pourtant mieux aimé être avec vous. Mes 73s aux OM présents.

R.E.F. de 8FLM — Pse QRA de GRT et WEC. D'avance mci.

8AAP et 8MST de 8FLM — Ai transmis à 8IWW votre demande de QSL.

8DKP efef 8FAL — Pas mal votre proposition de répartition des QRH ! Mais malgré les multiples QRH que vous employez je n'ai jamais pu vous trouver. Méfiez-vous, mon cher, à force de critiquer, j'ai bien peur que vous ne deveniez aphone... comme votre station, hi. 73 et sans rancune.

eb4US de 8BP — fm8VXY est provisoirement un poste « mobile » en vacances. Pouvez nous adresser correspondance pour lui ; sommes en relations continuelles.

8TU1 de 8BP — J'envoie au REF (service QSR) vos enveloppes timbrées et cartes à relayer. Ici aucune carte pour vous.

R406 de 8RIO — Avez-vous reçu ma lettre du mois de Juillet OM ?

Indicatifs entendus

Par 8MRG, environs Nancy :

EF : 8cio dmf ako hcl rcm gam btr vlp pat rv ipk cn mps rrr axq vu tbl jt

EB : 4cn us cl cm f7 — EK : 4ou qa uak skl — EA : bhj — EI : 1eo — EG : 4yu — EX : 2nl — EU : 0jn ga xx yl dj

Par eg6YL, Miss B. DUNN, Stock Essex, England. — Bande de 40 m. Pendant Juin :

EF : 8bl bw ctn ef faz gyd ih ix jcb jfv jt ll mmp mst ofv pob rip vlp wc

EC : 3wa — XED : 7sch — EJ : 4dd qq — XEL : awv — EM : sbm skb — XEP : 1ms — EU : lskw oskw — AG : 64ra — AR : 8fbh — NB : be3 — NE : 8ac — NU : 1ack 2ber bhr box cs va 8cla dgs — SA : de3 — SB : 1ah 2az — Divers : bze fzs glyk igj lxi ocny opta szbw osax pjn

Par ec1RO, Prague, via ef8ZB :

EF : 8pfs bsr zb jd ih faf vvS jdd dmf rcm jmm aro bak fas tra pme fu lz2 fas sta big lk rrm tsf moch war cio pse

Par sc7AA, Enrique-Nielsen J., P.O. Box « C », Punta Arenas, Magallanes, Chili :

EF : 8aro ba cc fd fr ix ln ly ols zb btr vvd

Par R461, Paris :

EF : 8hip bl

Divers : ocdj def gok 4co xx gp kd 1ct lg7 3de kch pcpp 2deuo 15ra afn hqg sok agb

Par ef8AAP, Nantes. Du 10 au 25-6. QSL sur demande :

40 mètres :

EF : 8ogw amj est fal fbm ipk nnx pam pat dsc qbc rnf sct

EA : fk grp wf — EB : 4bz eo dg gm kd ou us xs yl — ED : 7ak fu md om rg zg — EE : ar91 ar94 — EG : 3nn ow 5bg is wk 6qb — GC : 6ko — EI : 1gc — EK : 4na nb cc — EN : 0bc bu wi zf — EP : 1bv — ES : 6dkt — EU : 94ra rb18 36rb rk96 411rk

30 mètres :

EF : 8big pc

EB : 4ds fb ic — EC : 2un — EG : 5uw — EJ : 7wr — EK : 4uj — EP : 1bl bx — SB : 1ah

20 mètres :

EF : 8bf eo orm rpu

EG : 2lz — EI : 1dy — EM : smuk — EN : 0vn — ES : 2nad nx — FE : egez gm — FF : 8hpg — NC : 1dm 2ca — NU : 1aba adm afl aqt awe bux cmx hh lnd om sz 2acn age akv alb ank arb arx bcc bcw bdr bme chd cvj mu nm 3ank hr 4acc 5aao 8bdr dld drw 9bga eoh fhy — SB : 1ab aw 2ab al ax — SC : 3ac

Français entendus par :

nu1BUX — D.H. Borden, Touisset Mass. : (sur 20 m.) 8aro bf btr cp ct dmf eo fd fr grg hip ho hz jr lx orm ycc

Sur 40 m. : 8aro axq btp cp co est ez fc fd fiz fr grg gyd hip hz ix jc jcb jf jt kv lk hx orm ssy vvd vu wb wz zb zex fnb

oa3AB — J.W. Leonard, 18 Love St., Black Rock, Victoria (Australie) : 8cp fr fc fd la

Par 8MST, sur P.L. 2 lampes pendant Juillet :

EF : 8aap acz amj anc axq ba bak bdf big blg bn bp btr blr cab cio cl dou est faf fhp fk flm gdb gdl gj gp gyd hcl hso ih ipk ivi jc jcb jd jf jfv jmj jz kg2 klm la lb lda mmp mrg msm ncx orm oxo pat pme ppp plb psc pro ral rbv rcm rf rgp abj rnf rpu rrm rrp rrrs sct soc sta tra ufm vlp vvd wsr wz ycc zar zed zpa xz

EA : rm wk wh 1rz — EB : 4gb xs bz r33 4er gn cm ou kb uu to rk ssx kd eu fc cl fe dv bt ew — EC : 2yd rm — ED : 7zg sw bx — EG : 6wt wd 2bg 5lt 6gc 5qf 6rc nk by 5tz 6ft 2cb 6xp xn 2hd 6nf 2km 5as 2mv 6wy bb wo 2wn 5mu bvj 6xh dh dr 5uq ub 6yr 6yl 5yy wk 6jy gd 2hj 4ko 2av — EH : 9mq — EI : 1et fp fe wk gd ap gc ri cs ss dy — EJ : 7oo — EK : 4uj dka dkf us vj uak az ro vu rz ls fn kd aap — EM : smuk smxv smua smxn — EN : 0dj fr du wn 1na 0pi fb fw kb ao hi zf — EP : 1cn ax 3fz 1bx bl aa — 2nap nl 7nb — ET : tpmn tpkx pju — EU : 4rb 50ra 58ra — EW : h8 sr — FM : 8vxy — FI : 1cn — FQ : pm ocya — SB : 1bg 2ah 5af 2ig 1aj bo id 9ab 2bg 1bs 2al — NU : 8bth 2cyb 4aba 5jc 4sq 2jd 3afj 3ga 8zzc 2dr 8cuf 1si 8cgd — SE : 2ea — SC : 2ap — EE : ar54 ar104 ar94 ar102 ar1 — SA : em8 — GW : 16c 14b — GI : 6mu mk — AG : rb14 (ere QRA : Tiflis Zak, ODR. Psc QSL) skwg — 4am 2bp — Divers : anf awl hpg wfx apv ocdb

Par 8STN, Paris. Du 1er Juin au 22 Juillet, sur l'onde de 40 m. :

EF : 8aap aod axq amj bl bak bw brt bou blr blq bn btr bdf ci cp cid cio cc dmb dou du ddo dk (fone) ez est esp fdk fka fbm flm fa (fone) gdb gyd gkc gme gdl hcl hco ih ipk jfv jcb jt jd klm lt tmh lda lof ll mns msm mst mmp nox ow psc pam ppp plb pat pme pc rhj rrr roa rpu rkt rrm rko rnf rip roz (fone) sta soc tsn tra udi (fone) vlp vvd vil wsm war xu ya yot zb sm

EB : a4 4as az co cx cm cl di dg fq fc fk gk gn kb kd uf vai vu xs r33 — EC : 1ab me rf 2pa — ED : 7ag bb bl lo pp — EE : ar6 ar94 (fone) — EG : 2ax av ai ay ch hd km mv mf xy yu vq 5ad bq bz bi cx ir iv jb fg ml ph qp tz uq ux uy wp wk rs yu 6by dh dp bb iy jy hj mn (fone) lr ll pp rc rb sm so uj up vj wy wd wt xn xp gt 6yw gw17c — EI : 1gc et fe ep — EJ : 7dd — EK : 4abg afc ael aen cb dbs dka nk nb na tl vl vc val uak xc yt sar — EM : smxv — EN : 0dc bc cx kb jn mar mu mf nx rs xx 1na — EP : 1bl bv ct — EU : 61ra — ET : psa — EW : ac — EX : 1ag — XEA : gp — Divers : fs2 gfa gfz spw tpmm 2et kgfc

Sur 30 mètres (onde du DX) :

EF : 8axq bra cl hpg ix hip jd gyd kol lx pat orm roa sct wb wz ef228 Radio-Agen

EA : wf — EB : 4au dx kb dj — ED : 7ly ah — EC : 2un yd — EI : la2b la1s — EK : 4gb jj na qp zzz — EL : la2b la1s — EM : smtn smuk — EN : 0zf — EP : 1ae bi bx cf cn — ES : 2nl nag — ET : pavc ptz tpmn — EE : ar1 ar28 ar74 — SA : de3 — SB : 1ah ic id 2ay bf — SC : 2ab — Divers : cskw lp1 pcpp pctt pcrr ocdj — FQ : pm

Par P. SERGENT, Chatou (Seine-et-Oise) :

EF : 8ghc vx ipk ft bra plb war dot ssw acj btr frn ocmv stt faf ral rnf ay fa dk ppp ruo bn hop lgd kv jdf owe zb jdd rlm sis orm ral bp cio ozo stn wc jms so pc pj arm axq pjp pi bak ei

NC : 2bb — NU : 2bb — NU : 2bcy arb 8cns 3af 2cwm 8bbd 8wn 4aaj 1ahx 9dbi 2af 8ags 3by 8bpr 3aip 8dra 1bcb 2cal 1af 4ck 3and 3afu — EK : 4uak ubw ais aeq uaj nh ug hai hf ga uw re am vj abv nk vb umn abr vai aab aey uad af vy our hx sar — EU : 87ra 40ra 62ra 5ra 36rb 2xw — EI : 1ga am pn bz et er gw fe — EB : 4ou gn us vs fc kb fma rh b83 4dd o55 4bt f7 4dy co jo dg bt kd — EN : 0yy bu mo vp 055 xx zf pr dj bc 1na — EW : hb abe sr xx ble aj — EG : 6zr 2km 5qf 6pp 5yo 6so by lr 5bd 3wn 5lf 6vy wo pa 2mv 6rk 2cb gz 6jk 2at 6tc wd jo rb nz 5fg 6jy — EX : 1aw ag as — EA : lr lrs hz th fk bhj — EP : 1uc bv wz — ES : aiw 5lo — ET : 1e tpkx tpar paw pam — EC : 3wa 1ro 2ny — EM : smva — EL : 2bla 1sla rla — EE : ar50 — ED : 71k bb om

CARTES POSTALES QSL

imprimées au « **Journal des 8** »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

NOUVEAUX PRIX EN BAISSE
Les **300** = **45** fr. (quantité minimum)
Les **600** = **75** fr.
Le **1000** = **90** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

LE PETIT RADIO

Journal indépendant de T.S.F.
Paraissant sur 20, 24, 28 et 32 pages
Hebdomadaire — 0 fr. 50 le numéro

Le mieux renseigné
Le plus documenté

Abonnement : 25 *francs par an*
remboursable en pièces détachées de T.S.F.

Administration-Rédaction : 20, Boulevard Montmartre, PARIS



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



TOUT CE QUI CONCERNE LES O. C.

ÉMETTEURS TOUTES PUISSANCES
RÉCEPTEURS SPÉCIAUX
SELFS D'ÉMISSION TOUTES PUISSANCES
CONDENSATEURS VARIABLES D'ÉMISSION
etc., etc.

se trouve aux

Etablissements C.R.E.O.

24, Rue du Quatre-Septembre — Tél. Central 31-11
PARIS

où le meilleur accueil sera réservé aux membres du « Réseau » et aux lecteurs du « Jd8 »



Prochainement : de nombreuses surprises



N° 212 CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 1er Septembre 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Note au sujet des remarques de 8IPK concernant ses questions sur la téléphonie

Il n'a pas été donné suite à vos demandes parues dans le n° 204 du « Jd8 » pour raisons suivantes :

1° — Vous demandez quelle est l'onde la plus favorable; favorable pour quoi, les DX, jour, nuit, local ?

2° — Qu'attendons-nous pour... Bien sûr qu'attendons-nous pour... surtout quand le Secrétariat du R.E.F. a pris la peine dans plusieurs articles du « Jd8 » d'éclairer la lanterne des OM en leur disant tout ce qu'il convient de faire et de ne pas faire (voir nos 165, 199, 200).

3° — Excellente idée cette liste d'indicatifs mais le « Jd8 » a déjà souvent indiqué les OM désireux de faire des essais sur telle ou telle QRH. Comme en toute chose il faut savoir trouver dans le « Jd8 » le renseignement cherché.

Pour résumer :

Bien lire les « Réglements du R.E.F. » (paru dans le « Jd8 ») et envoyé sur demande — qui prie de rechercher si le « Jd8 » ne contient pas déjà une réponse à la question posée et d'autre part qui indique que le Secrétariat du R.E.F. (et non le « Jd8 ») se charge de fournir des renseignements techniques aux membres qui en font la demande.

Pour le Bureau du R.E.F. : 8CA.

8CA est heureux d'avoir pu réveiller chez quelques OM un dévouement qui sommeillait... et n'abandonne pas — en a-t-il même eu l'idée ! — son projet de Service essais qui sera confié à un de nos bons collaborateurs et amis.

8CA.

SECTION CENTRALE

RÉUNION du 6 Septembre — OM de la Section centrale R.E.F. veuillez noter que la prochaine réunion aura lieu le 6 Septembre prochain (Jeudi), dans la Salle de l'Ancienne Académie, 11, rue Greneta, Paris. OM de passage dans la capitale, tirez vos plans pour être avec nous ce soir-là. Métro : Réaumur-Sébastopol. La réunion commencera à 18 h. 30. Après la réunion : diner facultatif. QRM obligatoire... Et nous préparons pour bientôt une promenade en commun... Qu'en pensez-vous, OM ?

(8FT).

SECTION 8

RÉUNION du 9 Septembre — Par suite de l'absence de plusieurs OM de la 8e Section, la réunion annoncée pour le 26 Août, à Deauville, est remise au Dimanche 9 Septembre. Espérons que les OM qui réclament des réunions à cor et à cri, s'empresseront d'envoyer leur adhésion à : B. ANGOT, 64 rue du Bac, Deauville.

Quand plusieurs centaines d'expériences ont toutes les mêmes résultats, on peut, à coup sûr, juger en toute connaissance de cause : nous avons conseillé l'antenne dite Zeppelin, aujourd'hui nous vous disons : « IL N'Y EN A PAS D'AUTRE A EMPLOYER, quelles que soient les conditions d'emploi ». La collection du « Jd8 » vous donnera tous renseignements sur cet aérien.

Pour le moment, les meilleurs résultats sont obtenus avec des Zeppelin, établies sur des hauteurs dominantes. 8JC.

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

PRATIQUE ET THÉORIE DE LA T.S.F., par Paul Berché (Editions H. Etienne). — Cet ouvrage, de près de 600 pages, nous est apparu comme le véritable « vade mecum » de l'amateur : ondes courtes, ondes de BCL, réception, émission, y sont traitées par un « 8 » de la première heure et qui connait à fond son sujet. Les notions de mathématique et de physique, indispensables pour comprendre les phénomènes radio-électriques, y sont présentées sous une forme très simple et très claire. FB en vérité.

Législation

LE DROIT A L'ANTENNE, par Pierre Maisonneuve (T.S.F. Moderne, n° 97).

LE DÉCRET DES TOLÉRANCES PROVISOIRES (Petit-Radio, n° 70). — « Les postes destinés aux essais et recherches techniques continuent à être autorisés comme par le passé ».

Réception

LA DÉTECTION PAR LAMPE, par P. Daniel (Onde Electrique, n° 80).

Emission

RÉALISATION D'UN POSTE EMETTEUR-RÉCEPTEUR, par 8EI (Antenne, n° 282). — Poste pour auto, QRP, antenne Zeppelin, émetteur Hartley modifié par M. le Lieutenant Flaud, récepteur Schnell gamme 20-50 m. plan de réalisation grandeur nature.

MESURE DE FRÉQUENCES, par F. Bedeau et J. de Marc (T.S.F. Moderne, n° 97). — Exposé d'un procédé très précis de repérage de la fréquence sur l'ondemètre. Le matériel comprend un diapason modulateur, un oscillateur (hétérodyne ou quartz), une hétérodyne auxiliaire, un récepteur autodyne, un contrôleur d'ondes et un oscillateur piezo-électrique. (8IH).

RADIO-SPORT, Madrid (n° d'Avril 1928). — « Construction d'un petit émetteur », par M. Raspal (e008); article remarquablement net, détaillé et clair, accompagné de photos et de dessins cotés excellents. Circuit Hartley, modification de 8FLO (l'auteur eut pu l'indiquer !), QRP, graphie et phonie, disposition judicieuse de chocs H.F. et montage impeccable.

(N° de Juillet 1928). — « L'émetteur sa2DA à ondes courtes », par J.M. Ruibal (saBJ9), correspondant de « R.S. » à Buenos-Aires. Description sommaire mais intéressante de la station, avec photo très claire de l'émetteur.

A signaler une suite d'articles fort intéressants de Roldan Guerrero (ear10) : « Emisores a granel » donnant tous renseignements sur les circuits d'émission, leur montage, les « ficelles » qu'il est bon de connaitre, etc.

RADIO-HOME, Bruxelles (N° 78 et 79). — « Une station d'amateur entièrement alimentée en alternatif », par A. Planès-Py (8EI).

Description d'une station d'émission-réception de puissance moyenne. Récepteur à 2 lampes ; H.T. par tableau redresseur à valves B.T., redressement de l'alternatif par deux soupapes Tantale en Latour et son tampon. Emetteur Mesny, chauffage alternatif, H.T. par montage Latour et soupapes aluminium-plomb dans borate d'ammoniaque.

(N° 81) « L'antenne Zeppelin », par A. Planès-Py (8EI). — Tous détails pratiques pour monter, régler et utiliser une Zeppelin —

Avantages procurés par cet aérien — Conditions pratiques d'établissement.

Radio-Cultura, Buenos-Aires (Nº 197). — Un redresseur de courant alternatif pour émetteurs de puissance moyenne (par deux valves). Le transformateur fournit également la B.T. nécessaire à l'émetteur (sans signature).

« Ondemètre », par saBJ1. — Notes claires et précises, bien documentées et à la portée de tous.

R. C. A., Buenos-Aires (Organe du Radio Club Argentin). — « Comment fonctionne le circuit Hartley », par R.S. Kruse.

Nombreux schémas et détails pratiques sur le Hartley utilisé à l'émission et à la réception.

Radio-Revista, Buenos-Aires (Nº 112). — « Emetteurs d'amateurs », par 134BRCA. — Notes brèves et concises sur les données pratiques à observer pour le montage d'un Hartley 10-100 m., phonie et graphie.

Revista-Telegrafica, Buenos-Aires (Nº 190). — Description et photo de la station saJF4. Hartley 3 lampes de 5 watts en parallèle, 220 volts DC. (8EI).

LES PRÉFIXES INTERNATIONAUX

A peine étions-nous familiarisés avec les « intermédiaires » de l'I.A.R.U. qui, comme chacun sait, s'employaient sous la forme « 8AB efnu 1AM » par exemple, que « Radio-Service-Bulletin », nº 135, nous annonce qu'à partir du 1er Octobre 1928, le gouvernement américain a décidé la mise en vigueur des préfixes prévus par la Conférence de Washington (art. 14) et qui sont de la forme « f8AB de w1AM ». Voir d'ailleurs la liste complète de ces nouveaux préfixes parus dans le « Jd8 », nº 201, du 16 Juin 1928.

Un simple coup d'œil fait ressortir que l'on veut appliquer aux stations d'amateurs des préfixes se rapprochant des lettres de nationalité que, au petit bonheur, s'étaient depuis vingt ou trente années, « octroyées » les stations commerciales. Une telle règlementation, bonne ou mauvaise, pouvait être appliquée sans inconvénient, le nombre des stations étant restreint à l'époque : mais vu la quantité de postes d'amateurs en fonctionnement, il fallait quelque chose de nouveau et de logique. Les « intermédiaires » de l'I.A.R.U. semblaient devoir être parfaits, car aucune critique ne s'est jamais soulevée contre leur emploi.

Par contre, les préfixes que l'on semble vouloir nous imposer n'en sont pas exempts, et en voici quelques unes au hasard.

Les intermédiaires de l'I.A.R.U. étaient au nombre de 187 abt, il n'y a que 82 préfixes et un grand nombre de pays sont oubliés.

Les intermédiaires étaient logiques, avec six lettres, on pouvait déterminer le continent ; avec les préfixes, c'est un véritable casse-tête à s'assimiler.

S'ils étaient mis en service, la France, l'Algérie, la Tunisie, Madagascar, Cameroun, Martinique, Indo-Chine, qui ne sont pas du même continent, seraient tous gratifiés du préfixe « f », mais le Hedjaz, Monaco, Curaçao, Surinam... (?), la Sarre, etc., où les amateurs ne sont pas des plus nombreux, ont chacun un préfixe propre.

Arrêtons-nous dans nos critiques et résumons : c'est inacceptable, parce qu'illogique, incomplet, malcommode.

Puis concluons en proposant que des démarches pressantes soient faites auprès de l'I.A.R.U. pour que les intermédiaires continuent à être de règle dans les relations radioélectriques entre les amateurs. S'il est nécessaire, les préfixes seront employés en cas de QSO avec des stations commerciales...(?), mais entre nous, OMs de l'I.A.R.U., nous pouvons bien, j'estime, faire ce que nous voulons, et si la sollicitude des Pouvoirs Publics ne se manifeste à notre égard que pour nous imposer un système de préfixes aussi « idiot » (disons le mot, que diable !), merci Messieurs, continuez à nous ignorer.

8JC.
Membre-Fondateur du R.E.F.

Extrait du Règlement général annexé à la Convention Radiotélégraphique Internationale
(Washington 1928)

(Communiqué au « JdS » par M. BRUN, Inspecteur des stations françaises d'amateurs)

(Voir Nº 211. — Suite et fin)

ARTICLE 4TER

Les Gouvernements contractants s'engagent à s'entraider dans l'instruction des contraventions aux dispositions de la présente Convention et des Règlements y annexés, ainsi que, éventuellement, dans la poursuite des personnes contrevenant à ces dispositions.

ARTICLE 5

Chacun des Gouvernements contractants s'engage à prendre les mesures utiles pour que les stations terrestres établies sur son territoire et ouvertes au service international de la correspondance publique soient reliées au réseau général des voies de communication ou tout au moins à prendre des dispositions en vue d'assurer les échanges rapides et directs entre ces stations et le réseau général des voies de communication.

....

....

Dans le cas d'une station fixe à ondes courtes, destinée à effectuer un service régulier et dont le rayonnement serait susceptible de causer des brouillages internationaux, l'Administration intéressée doit, en règle générale, avant l'achèvement de la station et en tout cas avant qu'elle soit ouverte au service, notifier au Bureau international la fréquence assignée à cette station.

Une telle notification n'est faite, toutefois, que lorsque l'Administration intéressée a acquis la certitude que le service dont il s'agit pourra être établi dans un délai raisonnable.

§18. Chaque Administration peut attribuer aux stations d'amateurs des fréquences choisies dans les bandes allouées aux amateurs.

La puissance maximum que ces stations peuvent utiliser est fixée par les Administrations intéressées, en tenant compte des qualités techniques des opérateurs et des conditions dans lesquelles les dites stations doivent travailler.

Toutes les règles générales fixées dans la Convention et dans ce Règlement s'appliquent aux stations d'amateurs. En particu-

lier, la fréquence des ondes émises doit être aussi constante et aussi exempte d'harmoniques que l'état de la technique le permet.

Au cours de leurs émissions, ces stations doivent transmettre leur indicatif d'appel à de courts intervalles.

ARTICLE 5 TER

§5. (1) L'échange de communications entre stations expérimentales privées, de pays différents, est interdit, si l'Administration de l'un des pays intéressés a notifié son opposition à cet échange.

(2) Lorsque cet échange est permis, les communications doivent à moins que les pays intéressés n'aient pris d'autres arrangements entre eux, s'effectuer en langage clair et se limiter aux messages ayant trait aux expériences et à des remarques d'un caractère personnel pour lesquelles, en raison de leur manque d'importance, le recours au service télégraphique public ne saurait entrer en considération.

(3) Dans une station expérimentale privée, autorisée à effectuer des émissions, toute personne manœuvrant les appareils, pour son propre compte ou pour celui de tiers, doit avoir prouvé qu'elle est apte à transmettre les textes en signaux du Code Morse et à lire, à la réception radioélectrique auditive, les textes ainsi transmis. Elle ne peut se faire remplacer que par des personnes autorisées, possédant les mêmes aptitudes.

(4) Les Administrations prennent telles mesures qu'elle jugent nécessaires pour vérifier les capacités, au point de vue technique, de toute personne manœuvrant les appareils.

(suit tableau des nouvelles abréviations, page 5).

QRA... QSL... QSO...

Un appel des amateurs AJ — « Notre Gouvernement cherche à connaitre le QRA des stations AJ qui n'ont pas de licence et on demande notre QRA aux étrangers. On écoute nos QSO, espérant connaitre une partie de notre adresse. Donc, veuillez ne pas transmettre notre nom ou notre QRA lorsque vous êtes QSO avec nous OMs. Quand vous désirez QSL des hams AJ et que vous ne connaissez pas leur QRA, envoyez QSL via JXAX ou JXIX. Ils feront le QSR. N'écrivez pas l'indicatif de la station sur l'enveloppe si elle est adressée à un « noir ». Et maintenant best 73 ».

Les amateurs AJ sans licence. — (De QST, Avril). 8FT.

QRP — « Le Colonel Foster (nu6HM) a entendu et lu les signaux de ajJXIX alors que M. Kosahara utilisait moins d'un watt (90 volts à la plaque. Débit 11 millis). Avec sa plus forte puissance : 10 watts, il est reçu ici r6-7 » écrit nu6HM. Extrait du QST (8FT).

8WAZ cherche des cellules photoélectriques. Ecrire à son QRA : Alexis Séménoff, 3 rue Vésale, Paris 5e.

CQ de 8PDA — Après avoir QRT pendant plusieurs mois, 8PDA sera de nouveau « on the air » d'ici peu. Il sera très heureux de retrouver les OMs avec lesquels il a déjà réalisé des QSO. QRP 3 watts DC, piles sèches, 150 volts. QRH : 44 m., antenne Hertz.

CQ de 8WC — 8WC a le plaisir d'informer les membres de la grande famille des « 8 » qu'il a monté depuis une quinzaine, avec des tubes à écran de grille, un amplificateur haute fréquence. Cet appareil se place tout bonnement devant un Schnell ou autre détectrice à réaction sans aucune modification. Il confère une grande sensibilité à celui-ci et augmente le QRK de trois points. Son avantage déjà très sensible en télégraphie l'est bien plus encore en téléphonie. Là il fait vraiment merveille.

8WC qui fera paraitre un peu plus tard un article à ce sujet, se tient à la disposition des OM pour leur donner tous renseignements à ce sujet. Joindre un timbre pour la réponse.

(8WC via R.E.F.)

8WC voudrait bien voir les EF se mettre au contrôle par cristal. La majorité de ceux-ci se figurent que celà implique des dispositifs compliqués et coûteux. Or il n'en est rien, du moins en QRP où il suffit de mettre le quartz au bornes de la self de grille pour obtenir un bon contrôle. Quant au cristal qui vaut dans le commerce 200 à 300 francs, on le remplace tout bonnement par un vieux verre de lorgnon ! hi ! hi ! et ça oscille admirablement. Nos ancêtres en effet, portaient des binocles en quartz ; ils ne se doutaient pas que leurs petits-enfants les démoliraient pour un tel usage !

Mettez vous donc en chasse, bouleversez les stocks des opticiens et des brocanteurs. Ceux qui auront la chance de découvrir des lots de quelque importance seront charitablement inspirés en en informant les autres 8, via Jd8, et en mettant les quartz à la disposition de ceux revenus bredouille de cette chasse. Bon courage donc, et bonne chance. L'hiver prochain, les QRP qui ne seront pas T9 n'auront pas d'excuses, pas même celle d'un maigre budget. (8WC)

Je voudrais savoir ??...

(Réponses)

Sur l'antenne Zeppelin :

8PBO de 8WAA — La question de l'antenne zeppelin est magistralement traitée dans les nos 38, 41 et 43 du « QST-Français » par Crémailh. Notre Président 8FD lui consacre un chapitre de son étude sur la propagation des ondes courtes, laquelle étude est à lire de bout en bout dans les nos 90, 91 et 92 de la « T.S.F.-Moderne ». Dans le « Jd8 » n° 181, 8XAM décrit lui aussi une excellente antenne universelle zeppelin. Si vous n'avez pas la possibilité de vous procurer cette documentation complète, voyez au moins le « Jd8 » n° 181 et... bonne chance.

Sur les longueurs d'ondes favorables :

Réponse à 8IPK :

1° — Quelle est l'onde la plus favorable hors des 40 m. ?

— La bande 75-85 m. qui a été concédée aux amateurs. (Un OM qui date de 1925 devrait savoir çà !).

2° — Qu'attendons-nous pour nous installer sur une nouvelle bande où nous n'empoisonnerons plus les graphistes ?

— Que ceux-ci vous offrent des jeux de selfs capables de monter au-delà de 47 m., probablement, selon 8BW.

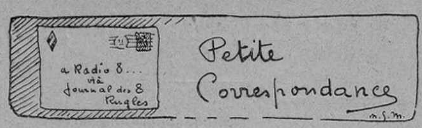
3° — Qui donne l'exemple ?

— 8ABC, 8AV, 8BW, 8JZ, et maint autres l'ont donné depuis 2 ans et plus ! Qui le suivra ? Demandez à P.L. ! (Rien de commun avec 8BF !) — d'illustre mémoire, ou à une cartomancienne.

8IH.

Le Parc aux « Hllit »

Un Acharné ..... (Atteint du Micro-Radioleum-Mobili)



8DKP de 8MST — Voici mon avis sur les nouvelles lettres de nationalité : intermédiaires compliqués; sans aucun sens, ne permettant plus de distinguer « à priori » les continents; en résumé : ineptie. Je vois avec plaisir que eb4AU est de mon avis. OMs, restons fidèles aux intermédiats de l'I.A.R.U. !!

8FLM de 8MST — Mci OM pr note ; vs écrirai sn, fb votre DX fc3LLA, le lendemain de ma visite à votre station !! Vy 73 OM, ainsi qu'à 8AMJ.

8PSC efef 8MST — Ok vos 137 QSO en Juillet, mais vous avez 42 watts, dear vx ! Je n'en ai fait que 127 dans le même laps de temps, mais avec 1 watt, celà compte !! 73.

E080 réclame carte QSL à 8AA, BC, ABX, AJT, BA, BB, BBF, BK, BP, BO, EJZ, ESB, FH, HT, IA, LP, LT, NX, ORJ, RBX, RCK, RK, ROJ, ROR, SB, EJB, EAR, Radio-Agen.

8FAL de 8DKP — Nous avons été très surpris de trouver dans le « Jd8 » une note de 8FAL (Maurice Denis, de Coulibœuf), se permettant de diffamer la station 8DKP.

Pour rétablir l'ordre des choses, nous le prions de nous fixer une date à laquelle il nous écoutera, ceci avant le 4 Septembre.

Nous transmettrons en tg sur une de nos multiples QRH, par lui choisie.

8DKP vous signale qu'il fonctionne peu, étant très occupé, entre autres choses, par une installation QRO en banlieue et qu'il n'applique pas la méthode des QSO « en masse ». QRT, QRT !

EAR18 de 8BP — Mci pr QSL. — Rien de particulier à notre émetteur Mesny, modulation David (courant constant). — Les pick-up à l'essai chez 8BP : Constable, Amplion, Brunet, Igranic, Lœwe-Radio, Gaumont; nous les indiquons lors de leur emploi : comparez. Vous QSL via R.E.F.

M. Prost de 8BP — Mci de votre QSL. — A votre disposition pour écouter vos essais QRP. Fixez programme.

8GJ de 8BP — Mci de votre QSL. — Excusez-moi de n'avoir pu suivre votre graphie. A votre disposition pour essais; fixez-moi programme.

8DKP de 8RIO — Merci de votre note dans Jd8, vous enverrai carte aussitôt R010 de retour. Ou envoyez crd avec votre QRA via 8BP qui sera assez aimable de me la faire parvenir.

P. Adam de 8LGB — Avez-vous essayé plusieurs transfos B.F., OM, sur le Schnell qui grognait ? Ici, avec certains transfos, ça grogne, et avec d'autres, ça ne grogne pas. En particulier, avec un Brunet 1/5 le poste est silencieux, et avec un Brunet 1/3 il grogne et ceci quel que soit le sens des connexions. Mon poste a une longueur respectable : 55 cm. Qui peut donner explication ?

8PRO ef 8LGB — Je regrette OM, que le 21-8-28, un QRM infernal m'ait empêché d'entendre convenablement vos essais. D'autre part, le soir, à 20 h. gmt (heure de Radio-Paris), je vous ai cherché, puis vous ai appelé, mais sans succès. J'espère que nous nous retrouverons.

8VVD ef 8RCQ — « To ef 8VVD — Address not OK on MSG — Signé : nu8BRH », QSO ici le 21-8-28, à 0545 gmt. J'ai compris que vs aviez donné un msg à nu8BRH dont l'adresse n'est pas bonne.

4US ebef 8BP — fm8VXY est provisoirement un poste « mobile » en vacances. Pouvez nous adresser correspondance pour lui; sommes en relations continuelles.

8JFV de 8WC — J'attends toujours votre lettre et espère fermement avoir votre visite en Septembre. Il y a ici des choses intéressantes à voir. Vous écris via REF. 73 et hope cuagn.

8GJ, R091 de 8BP — Insèrerons dorénavant liste QRA au dos d'une annonce, afin de pouvoir détacher cette liste sans amputer le Jd8. 73.

8NOX ef 1M — On QSL OCP ?

EAR1 de 8BP — Je comprenais quelques paroles lors de notre QSO du 12-8. Très hrx d'avoir « lié » EAR-Jd8. Amitiés.

8BW ef 8JC — Ai lu avec plaisir, mon vieil ami, votre article sur les vrais sans-filistes vivants et capables de s'entraider. C'est très exactement ce que je pense, et la réponse qui suit votre communication est, elle aussi, dans la vérité, malheureusement... l'utilisation des O.C. n'est plus l'affaire « intéressante » que constituait les alternateurs H.F. de 100 à 1000 Kw... alors comment celà peut-il « intéresser » les « ON » anonymes..? Un poste de 9 kilogs...? Mais c'est l'abomination de la désolation... et les parts de fondateurs... QSS avec ces maudites O.C. Alors... périsse... plutôt... Bien amicalement.

E-028 de 8BP — Si vous faites essais, comptez sur ma collaboration (écoute suivant votre programme).

CQ de 8MRG — 8MRG de la Section 5, QRT provisoirement par suite de changement de QRA, pour une date indéterminée. Il n'est plus « on » depuis le 4 Août dernier.

fm8VXY prie les nombreux OMs avec qui il a QSO, de patienter encore un peu pour les QSL. Il les enverra dès son retour en fm vers le 15 Septembre abt. 73.

8RCQ de 8FU — Vous appelerai le 8 Septembre sur abt 42 m., en RAC, à 14 h. (locale).

8GME de R425 — Pse votre QRA pour QSL direct. — Roger Menc, avenue de la Gare, Cadenet (Vaucluse).

8BIG ef R180 — Indicatif 8BIG entendu le 31-1-28, donc antériorité.

8MST ef 8CI — QRV for tests QRPP, ici moins d'un watt, vous ai déjà entendu, mon QRA : Pierre Garres, avenue du Parc de Lescure, angle du Chemin de Canolle, Bordeaux. Pse m'écrire pour arranger sked régulier.

4FT ebef 1M — L'AC comme le DC peut toucher, sous certaines conditions, les DX, même l'Afrique du Sud. L'AC a des défauts et des qualités que nous connaissons tous... le DC en a d'autres. Au point de vue sécurité des liaisons nous croyons utile d'avoir ces deux alimentations " sous la main ", la plus agréable note pour le " récepteur " étant le DC imparfait !

8IH de 3e Section — Pour écoute O.N.M. pouvez envoyez programme et feuilles à 3e Section qui installera écoute.

8FLM ef R091 — Pse me QSR QRA de fc3LLA pour le service du REF. Tnx.

8EO de R091 — Pse me QSR QRA so1AB. Tnx.

8FD, 8ORM, 8HIP, 8GRG, 8CT, 8DMF de R091 — Vos sigs reçus par oa5HG sur 23 mètres.

Si vous n'êtes pas CERTAIN que votre correspondant ne comprend pas notre langue : PARLEZ FRANÇAIS.

NOUVELLE LISTE DES ABRÉVIATIONS

à employer dans les transmissions radioélectriques

(Conférence de Washington 1928)

CODE Q [1]

I. ABRÉVIATIONS UTILISABLES DANS TOUS LES SERVICES

(1) *Les abréviations prennent la forme de questions quand elles sont suivies d'un point d'interrogation (?)*

Abréviation	Signification (Avis ou réponse)
QRA	Quel est le nom de votre station ? — Le nom de ma station est....
QRB	A Quelle distance approximative vous trouvez-vous de ma station ? — La distance approximative entre nos stations est de.... milles marins (ou.... kilomètres).
QRC	Par quelle entreprise privée (ou Administration d'Etat) sont liquidés les comptes de taxes de votre station ? — Les comptes de taxes de ma station sont liquidés par l'entreprise privée.... (ou par l'Aministration de l'Etat...).
QRD	Où allez-vous ? — Je vais à.....
QRE	Quelle est la nationalité de votre station ? — Ma station est de nationalité.....
QRF	D'où venez-vous ? — Je viens de.....
QRG	Voulez-vous m'indiquer ma longueur d'onde (fréquence) exacte en mètres (ou kilocycles) ? — Votre longueur d'onde exacte est de.... mètres (ou ..... kilocycles).
QRH	Quelle est votre longueur d'onde (votre fréquence) exacte en mètres (kilocycles) ? — Ma longueur d'onde (ma fréquence) exacte est de..... mètres (...... kilocycles).
QRI	La tonalité de mon émission est-elle mauvaise ? — La tonalité de votre émission est mauvaise.
QRJ	Me recevez-vous mal ? Mes signaux sont-ils faibles ? — Je ne peux vous recevoir. Vos signaux sont trop faibles.
QRK	Me recevez vous bien ? Mes signaux sont-ils bons ? — Je vous reçois bien. Vos signaux sont bons.
QRL	Etes-vous occupé ? — Je suis occupé (ou je suis occupé avec.....)
QRM	Etes-vous brouillé ? — Prière de ne pas brouiller. — Je suis brouillé.
QRN	Etes-vous troublé par les atmosphériques ? — Je suis troublé par les atmosphériques.
QRO	Dois-je augmenter l'énergie ? — Augmentez l'énergie.
QRP	Dois-je diminuer l'énergie ? — Diminuez l'énergie.
QRQ	Dois-je transmettre plus vite ? — Transmettez plus vite (..... mots par minute).
QRS	Dois-je transmettre plus lentement ? — Transmettez plus lentement (..... mots par minute).
QRT	Dois-je cesser la transmission ? — Cessez la transmission.
QRU	Avez-vous quelque chose pour moi ? — Je n'ai rien pour vous.
QRV	Dois-je transmettre une série de VVV..... ? — Transmettez une série de VVV....
QRW	Dois-je aviser......que vous l'appelez ? — Prière d'aviser.....que je l'appelle.
QRX	Dois-je attendre ? A quel moment me rappellerez-vous ? — Attendez jusqu'à ce que j'aie fini de communiquer avec..... Je vous rappellerai aussitôt (ou à..... [heure]).
QRY	Quel est mon tour ? — Votre tour est numéro.. .. (ou après toute autre indication).
QRZ	Par qui suis-je appelé ? — Vous êtes appelé par.....
QSA	Quelle est la force de mes signaux ? (1 à 5). — La force de vos signaux est (1 à 5).
QSB	La force de mes signaux varie-t-elle ? — La force de vos signaux varie.
QSC	Mes signaux disparaissent-ils totalement par intervalles ? — Vos signaux disparaissent totalement par intervalles.
QSD	Ma manipulation est-elle mauvaise ? — Votre manipulation est mauvaise.
QSE	Mes signaux sortent-ils nettement ? — Vos signaux illisibles. — Vos signaux collent.
QSF	Ma transmission automatique est-elle bonne ? — Votre transmission automatique disparait.
QSG	Dois-je transmettre les télégrammes par séries de cinq, dix, (ou d'après toute autre indication) ? — Transmettez les télégrammes par séries de cinq, dix (ou d'après toute autre indication).
QSH	Dois-je transmettre un télégramme à la fois, ou en le répétant deux fois ? — Transmettez un télégramme à la fois en le répétant deux fois.
QSI	Dois-je transmettre les télégrammes dans l'ordre alternatif, sans répétition ? — Transmettez les télégrammes dans l'ordre alternatif, sans répétition.
QSJ	Quelle est la taxe à percevoir par mot pour..... y compris votre taxe télégraphique intérieure ? — La taxe à percevoir par mot pour......est de..... francs, y compris ma taxe télégraphique intérieure.
QSK	Dois-je suspendre le trafic ? A quelle heure me rappellerez-vous ? — Suspendez le trafic. Je vous rappellerai à..... (heure).
QSL	Pouvez-vous me donner accusé de réception ? — Je vous donne accusé de réception.
QSM	Avez-vous reçu mon accusé de réception ? — Je n'ai pas reçu votre accusé de réception.
QSN	Pouvez-vous me recevoir en ce moment ? Dois-je rester sur écoute ? — Je ne puis vous recevoir en ce moment. Restez sur écoute.

(à suivre)

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE, cause cessation trafic :
Un transfo « Ferrix » B.F. rapport 1/1 type AT1;
Trois transfos « Ferrix » 110 v., 50 p., secondaire 6 v. et 4 a., type EF6;
Un transfo « Ferrix » 110 v., 50 p., 100 w., secondaire 175-175 v..
Une self « Ferrix » 50 heurys, 100 milliampères, type M;
Un condensateur fixe « Varret et Collot » 2 mfd, 2000 v., type UXC;
Deux condensateurs fixes « Varret et Collot », 2 mfd, 1000 v., type DFB;
Un condensateur variable « Gody », 0,5/1000 de mfd;
Un condensateur variable « Gody », 0,5/1000 de mfd, à lames très espacées pour émission;
Un casque à deux écouteurs « Brunet », 2000 ohms, type D;
Un ampèremètre thermique « Audios » de 0 à 0 a. 25;
Un ampèremètre thermique « Audios » de 0 à 2 ampères;
Un voltmètre thermique « Chauvin et Arnoux » 0 à 8 v.;
Un milliampèremètre « Chauvin et Arnoux » 0 à 100 volts;
Deux coffrets pour piles sèches de poche marque « Wonder »;
Un rhéostat « Ferrix » pour primaire de transformateur;
Un manipulateur petit modèle;
Une self Mesny;
Un microphone à manche « Ericsson »;
Un amplificateur à 2 lampes B.F.;
Quatre lampes d'émission « Fotos » 20 watts;
Un récepteur Bourne 1D et 1BF;
Une résistance de grille pour émission « Le Carbone ».
Prix à débattre.
Ecrire à J. GUILLEMIN, rue Gresley, Wassy (Haute-Marne).

A VENDRE — **Deux lampes** « Fotos » 45 w. (absolument neuves ere QRP !) : **Un CV** square law 0,5 : 30 fr.; **Un CV** ordinaire 0.5 : 20 fr.; **Un H.P.** 4000 ohms, enroulements coupés, valeur 200 fr. pr 40 fr. — Faire offre à Yves DUTILLOY, Senarpont (Somme).

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

Suite (voir nos 206-207-211) — Mis à jour par efR091

30. 2XI — Schenectady, N.Y.
30. JBK — Kagoshima, Japon
30.2 ANK — Malabar, Java
30.5 ARCX — Norwegian Whaler, « Nielsen Alonso »
30.5 PTQ — Quartel-Général, Brésil
30.6 NAL — Washington, D.C.
30.7 EAM — Madrid
30.91 2XAL — WRNY — Coytesville, N.J.
31-51 SAD — Flottans Stations, Stockholm
31. 6XBH — KFQU — Alma (Holy City), Calif.
31. KFQU — Holy City, Calif.
31. TVE — ss « Solderijk »
31.04 8XAG — Dayton, Ohio
31.4 PCJJ — Eindhoven, Hollande
31.5 PKP — Medan, Sumatra
31.8 AYG — Guyara, Venezuela
31.59 WFX — WEFX — Rocky Point, N.Y.
31.73 WDS — WEDS — Rochy Point, N.Y.
31.86 WHR — WEHR — Rocky Point, N.Y.
32-38 VQF — Kuching, Sarawak
32. 2FC — Sidney, N.S.W. (phonie)
32. 3LO — Melbourne (phonie)
32. 6XAR — KJBS — San Francisco
32. 8XAO — WJR — WCX — Detroit
32. 2YT — Poldhu, Angl.
32. FL — Tour Eiffel
32. ANH — Malabar, Java
32. HVA — Hanoï, Fr. Indo-Chine
32. VIS — Sidney, N.S.W.
32. 9OC — Telegraphic et Radio Service, Case No. 63, Poste Transit, Berne, Suisse
32. 9XD — Radio Club de Zurich, Suisse
32. ARDI — Norwegian Whaler, « C.A. Larsen »
32. JB — Johannesburg, South Africa (phonie)
32. JHL — Hiroshima, Japon
32. LY — Bordeaux
32. OCDJ — Issy-les-Moulineaux
32. OCNG — Nogent-le-Rotrou
32. PCLL — Kootwijk, Hollande
32. PKD — Koepang, Temor
32. PKX — Malabar, Java
32. VJZ — Rabaul, New Britain
32.128 CG — Drummondville, Canada
32.397 GBK — Bodmin, Angl.
32.5 2NM — G. Marcuse, Caterham, Angl.
32.5 IDX — Amara, Erythrea
32.69 WND — Ocean Township, N.J.
32.77 2XAF — WGY — Schenectady, N.Y.
32.84 WEM — WEEM — Rocky Point, N.Y.
32.98 NPG — San Francisco, Calif.
32.98 WLL — WELL — Rocky Point, N.Y.
33. LCHO — CHO — Telegraph Administration, Oslo, Norvège.
33. 1FC — Royal Frederico Cesi Schl., Rome
33. IGJ — « Citta di Milano »
33. IDO — Rome San Paulo, Italie
33. KDO — ss « Esparta »
33. OCCO — Conakry (Fr. W. Africa)
33. OCDJ — Issy-les-Moulineaux
33. OCTN — Mourillon, Toulon
33. VZDK — ss « Jervis Bay »
33.2 KTF — Midway Island
33.33 PCA — Amsterdam
33.4 KNW — Palo Alto, Calif.
33.42 WQB — WEQB — Rocky Point, N.Y.
33.5 WNBT — Elgin, Ill.
33.5 AQE — ss « Sir James Clark Ross »
33.57 WQC — WEQC — Rocky Point, N.Y.
33.708 VNB — Klipheuval, South Africa
33.88 KUN — KEUN — Bolinas, Calif.
34. 1FC — Royal Frederico Cesi Schl., Rome
34. DCP — ss « Cap Polonio »
34. KNW — Palo Alto, Calif.
34. LP1 — Buenos Aires
34. NAJ — Great Lakes, Ill.
34. XDA — Mexico City, Mexique
34. PCUU — Dutch Colonial Ministry, The Hague
34. RAU — Tashkent
34. RKV — Moscou
34.013 GBJ — Bodmin, Angl.
34.168 GBI — Grimsby, Angl.
34.2 HBC — Berne
34.2 RDI — Petrozavadosk
34.4 KNN — Honolulu
34.483 VWZ — Kirkee, Bombay, India
34.5 OCTN — Mourillon, Toulon
34.86 KWT — Palo Alto, Calif.
35. 2XI — Schenectady, N.Y.
35. BWW — Gibraltar, N. Front.
35. BXW — Seletar, Singapore
35. BXY — Stonecutters Is., Hong Kong
35. BYB — Whitehall, R.C., Angl.
35. BYZ — Rinella, Malte
35. BYC — Horsea
35. BZE — Matara, Ceylon
35. BZF — Aden
35. VKQ — Garden Island, Sydney, N.S.W.
35. NPM — Honolulu, T.H.
35. 1PP — Tokyo
35. OCDA — Dakar (Fr. W. Africa)
35. WGY — Schenectady, N.Y.
35.03 KGDU — ss « Four Winds »
35.03 WQO — Rocky Point, N.Y.
35.27 WJF — Detroit, Michigan
35,30 5DH — Dollis Hill, Angl.
35.5 BZC — Portsmouth Signal Station, Angl.
36. DS — H. M. S. Renown
36. KTA — Guam
36. PCMM — Kootwijk, Hollande
36. LPZ — Buenos Aires
36. OCRB — Rabat, Maroc
36.2 WOBV — U. S. S. « Nippekontu »
36.5 ANF — Tjililin, Java
36.5 FUT — Toulon-Mourillon
36.5 SAB — Goteborg, Suède
36.52 KGH — Hillsboro, Oregon
36.6 2XAP — New York City
36.6 4XK — San Juan, Porto Rico
36.8 NPM — Honolulu, T.H.
37. FUM — Monteborg
37. GLYX — ss « Derbyshire »
37. KGBB — ss « Ungava »
37. KFVM — Yacht « Idalia »
37. NPC — Puget Sound, Wash.
37. NPU — Tutuila, Samoa
37. OLQ — Ducht ss « Slamat »
37. PCRR — Kootwijk, Hollande
37. WOBD — ss « Radio »
37.01 WJD — New York, N.Y.
37.01 6XF — Los Angeles, Calif.
37.24 WCFL — Chicago, Ill.
37.4 NAA — Washington, D.C.
37.4 NKF — Bellevue, D.C.
37.43 WLC — Rogers, Mich.
37.48 6XAS — Calif. (portable)
37.50 2XAP — New York, N.Y.
37.50 4XK — San Juan, Porto Rico
37.50 AND — Tjililin, Java
37.50 IDO — Rome, San Paulo
37.50 JKV — Kanasawa, Japon
37.50 KFZQ — Yacht « Robador »
37.50 SKB — Swedish M.S. « Gripsholm »
37.65 AFK — Zeesen, Allemagne
37.95 3XQ — Mountain Lakes, N.J.
38. 2XI — Schenectady, N.Y.
38. IST — Chismaio, It. Somaliland
38. JPS — Sapporo, Japon
38. PCUU — The Hague
38.38 KEUN — Bolinas, Calif.
38.50 ANDIR — Malabar, Java
38.50 FUE — Mengam
39. KAV — Norddeich
39. OCMV — Mont Valérien
39. OCRU — Rufisque
39.50 JFAB — Taipeh, Formosa
39.50 NRRG — Winter Park, Fla.
39.7 AFU — Konigswusterhausen

(à suivre).

CARTES POSTALES QSL

imprimées au « Journal des 8 »

Carton Format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

NOUVEAUX PRIX EN BAISSE	
	Les **300** = **45** fr. (quantité minimum)
	Les **600** = **75** fr.
	Le **1000** = **90** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

LE PETIT RADIO

Journal indépendant de T.S.F.
Paraissant sur 20, 24, 28 et 32 pages
Hebdomadaire — 0 fr. 50 le numéro

Le mieux renseigné
Le plus documenté

Abonnement : *25 francs par an*
remboursable en pièces détachées de T.S.F.

Administration-Rédaction : 20, Boulevard Montmartre, PARIS



Lisez tous...

RADIO MAGAZINE

61, rue Beaubourg

PARIS (3e) — Téléph. : Archives 66-64



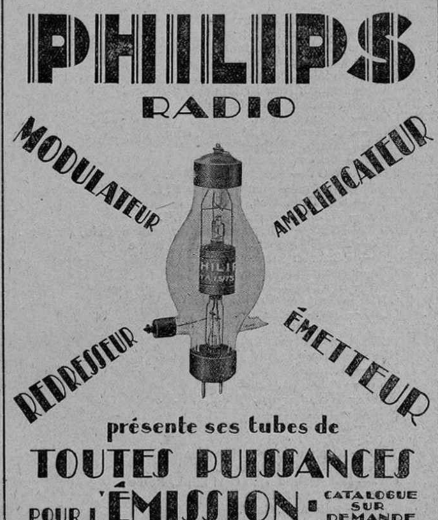
Chaque semaine, le Vendredi

TOUS LES RADIOCONCERTS

DES CHRONIQUES, DES INFORMATIONS
DES CONSEILS TECHNIQUES

28 à 32 pages pour 1 franc

Spécimen gratuit sur demande



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

SECTION 3

Pour répondre au désir maintes fois formulé par les OM de l'Allier et de la Creuse, la Section 3 tiendra une **RÉUNION à Montluçon, le 23 Septembre prochain.**

Les Berrichons partiront par la route et arriveront vers 10 h. à Montluçon. Pse à un OM montluçonnais ou à 8WC de prendre l'initiative de la réunion là-bas et de nous aviser de suite de ses démarches.

Nous espérons que les OM du Sud seront tous au rendez-vous. Nous aviserons via « Jd8 » lieu et heure définitifs.

*
* *

8BRI (Section 3) — Il y aura une place pour vous. Nous vous prendrons au passage, pse nous avertir. Naturellement le sympathique DXman ef1M sera du voyage et fera « z'ouïr » à ses collègues ses dernières chansons à succès.

M. Godon-Mallet.

Suite des résultats d'écoute de ef8IL sur le bateau R.S.M.P. " Andes "

Mercredi 18 Juillet :

R.S.M.P. « Andes » (entre Pernambouc et Bahia) :
cq dx eb4AU, r6, à 2120, dc fb 32 m. ;
cq ef 8KOL, r3, à 2130, dc, 30 m. ;
1CN ?ep 3AM, r4, à 2140, dc, 33 m.
cq sb2AZ, r7, à 2141, rac, 34 m.
cq dx ef 8HIP, r5, à 2200, rac fb, 32 m.
? ef 8LX, r5, à 2210, rac dc, 32 m.
? nq 5CX, r2-3, à 2300, ac, 32 m.

Jeudi 19 Juillet :

R.M.S.P. « Andes » (à l'entrée du port de Bahia) :
cq sb 5AG, r8, à 2054, dc, 34 m.
cq dx sa sb ef 8GDB, r4, à 2057, rac, 32 m.
cq su1OA, r5, à 2059, dc, 32 m. 50.
8FIZ efsb 2AZ, r6, à 2100, rac, 33 m.

Vendredi 20 Juillet (entre Bahia et Rio) :
cq dx ef 8GDB, r6, à 2115, rac, 32 m.
2AL sbef 8ZB, r4-5 à 2138, dc fb, 33 m.
cq dx eb4FP, r4, à 2131, rac-dc, 33 m.
1OA suef 8GDB, r6, à 2140, rac, 32 m.
cq dx ef 8VU, r6, à 2152, dc fb, 33 m. 50.
8WZ ef sa DE3, r7, à 2153, dc, 34 m.
8GDB ef sa BX2, r4, à 2157, rac, 32 m.
cq dx emSMUS, r3, à 2205, rac-dc, 31 m. 50.
cq dx ef 8SAN, r4, à 2210, rac, 31 m. 50.

Chronique du DX

ef1M a QSO, le 26-8, à 1845, le ship xen0CP. xen0CP donnait comme QRA : Atlantique south off Captown et se plaignait de violents QRN.

Entendu le 18-8-28 à 2340 gmt, QRH 46 m. abt : CQ Europe ak1AC, QRK r6, note t7, stable et fb. Quel est ce poste ? Car les lettres de natiodalité AK ne sont pas encore employées.

(8PCM)

La station ef1M continue à accumuler les DX. Nous nous devons de féliciter son opérateur principal. Grâce à un judicieux emploi des longueurs d'ondes et naturellement à ses connaissances techniques et pratiques, il est toujours arrivé aux buts, qu'à titre d'essais nous lui avions assignés.

Au milieu d'une importante liste de stations touchées cette semaine et où figurent tous les continents, nous relevons l'indicatif de notre bon camarade xef 8IL qui, de Rio de Janeiro a été content de « prendre » via Radio l'air du pays.

ef1M (station de la Section 3) est à la disposition de tous et particulièrement du R.E.F. et de son comité pour tous essais. En cas d'urgence, passer télégramme à M. Godon-Mallet, Saint-Satur (Cher) qui alertera émission et réception.

M. R. Demarne, Chef station T.S.F., Saint-Denis, Ile de la Réunion (via Marseille), se tiendra à la disposition des 8 pour écouter leurs appels à HYO1 (HYO étant l'indicatif de la station officielle de St-Denis), sur la gamme de 10 à 40 mètres, les Lundi, Mercredi, Vendredi, de 16 à 18 h. tmg, à partir du 1er Décembre prochain.

Une carte QSL sera adressée par voie postale (un mois et une semaine de trajet, donc patience...).

En Janvier prochain HYO1 espère répondre aux appels sur 20 m. environ

La liste des indicatifs entendus par HYO1 paraitra dans Jd8.

DX QRP — Avec une pile de 60 volts sous 13 millis soit 0,78 w. 8MST a QSO emSMTM (r3 à 1540 kms) ; l'OM ei1DI de Trieste (1020 kms) lui annonçait r7 ; un FB QSO QRPP eut lieu avec 8RVL qui avait 1/2 watt et 8MST 0,78 ; les QRK étaient : 8RVL r6, 8MST r7. Vy 73 et Vive la QRP !!

eb4FT a retrouvé xen0CP alors qu'il venait de quitter Capetown, se dirigeant vers Anvers.

A signaler également les QSO Ships suivants : ARBF, ss « Peterbogen », baleinier norvégien se dirigeant vers la Georgie du Sud, et le pétrolier LCFB, ms « Ranja » allant à Baytown (Texas).

CQ de 8JN

8JN fait connaître à tous ses amis du R.E.F. qu'il va prendre en main le Service d'Ecoute du Réseau pour l'organiser. A cet effet, une nouvelle station 8JN va être remontée.

Très prochainement le « Jd8 » va publier les directives relatives à ce nouveau service dont le bon fonctionnement est absolument indispensable à la vie du R.E.F. et à l'honneur des amateurs d'O.C.

8JN s'est assuré la collaboration de toutes les principales stations d'écoute et d'émission et est heureux de collaborer à nouveau avec tous les amis du R.E.F.

Levassor (8JN).



R010 de 8FD — Mon cher vx, à qui faut-il s'adresser pour photo du groupe pris lors de l'Assemblée du R.E.F. ? Vous donne toute latitude pour m'en adresser une, tous frais remboursés par retour. 73 et bonnes vacances.

8FAL efef 8BW — Très agréablement surpris de l'heureuse nouvelle, cher OM. Félicitations très cordiales pour vos succès aux examens. Mais noblesse oblige, mon cher : comme ingénieur, votre candidature au prochain Bureau du R.E.F. est tout indiquée. Vous n'y couperez pas !

D'accord pour la collecte au profit de 8SAN. A vous le pompon pour les initiatives (on est ingénieur, ou on ne l'est pas... pas vrai ?).

A propos du rendez-vous de la 8e Section, à Deauville, on remettra ça sous peu. Et nous espérons bien, cette fois, que la fête du pays ne retiendra pas les légumes. Bien cordialement.

8FFH efef 8BW — Voici QRA archi-complet de 8FAL : Maurice Denis, Ingénieur, Café-Restaurant du Chemin de Fer, Coulibœuf (Calvados). C'est un excellent OM, mon cher, que j'ai connu avant ses études et ses examens, et qui ne demandera certainement pas mieux que de vous aider dans vos recherches ardues. Ecrivez-lui directement, mon cher, car, par mon intermédiaire, vous risqueriez d'attendre trop longtemps : j'attends toujours la réponse à ma lettre que je lui écrivis voilà plus de six mois ! (Voyez-vous, les chiffres et les lettres, ça ne va pas souvent de pair). Bien cordialement.

QST de 8AXQ — La station 8AXQ a QSO ce matin 29 août, à 0500 tmg, le bateau norvégien ARCX qui lançait des CQ sur 32 mètres abt en RAC 600 périodes et qui était abt r8 stedy.

Cause QRN, ce bateau a demandé répétition de l'indicatif et après compréhension le QSO s'est continué normalement durant plus d'une demi-heure.

ARCX a passé comme QRA : « s.s. Nilsen Alonso, Norwegian Whales ship going to Ross sea. Antartical just passed Miami Beach (Florida) », soit : « s.s. Nilsen Alonso, baleinier norvégien allant à la Mer de Ross antartique et qui vient juste de passer Miami Beach, en Floride ».

8AXQ a pris sked avec ARCX de façon à le suivre si possible jusqu'au but de son voyage. ARCX a aussi tenté avec moi un essai sur 20 m. 20, mais cette QRH était complètement bouchée ce matin à 0500 tmg, et ND. 73 à tous.

8ORM et 8AXQ de 8RRM — 9AA de Macao a été entendu par nous vers fin 1925 ou commencement 1926. Il était alors en AC et employait comme indicatif p9AA. Il fut à ce moment signalé à 8JN qui nous répondit qu'il y avait possibilité de toucher cette station via R.E.P. Je pense qu'il en est encore ainsi. Je n'avais jamais entendu ni vu signaler cette station depuis. 73 et cuagn.

8DKP de 8PSC — OK pour les lettres de nationalité, celà n'est pas pratique, ne rime à rien, avant l'on savait que « e » voulait dire Europe ; « a » Asie, etc. et la lettre suivante la première du pays, maintenant, plus rien, il faut chercher sur sa feuille pour en tirer un mélange effroyable, celà fera très bien sur les QSL, hi !

8FAL de 8PSC — Dr OM, je ne crois pas que 8DKP ai tort dans sa critique de QRH, que ce serait pratique et beau une longueur d'onde de 80 m. pour les phonistes et que l'on laisse les 40 aux graphistes, quel est celui de ces derniers qui n'est pas de mon avis, et le QRM ?

8JMS en vacances du 10 au 20 Septembre à Pau (Basses-Pyrénées) serait heureux de rencontrer les OM de la région, prière de lui écrire et de lui fixer rendez-vous à l'adresse suivante : J. Mousset « Villa Beaupré », 9, Ave. Thiers, Pau (B.-P.).

8AXQ de 8PBO — Merci beaucoup cher OM et sincères félicitations pour les nombreux DX. J'espère être tout à fait à la page pour la Zeppelin après lecture du QST. J'ai actuellement : feeders 9 m. ; antenne 19 m., ce qui me donne l'accord à 41 m. Or je n'observe aucun changement appréciable, aussi bien à l'accord qu'au thermique, en allongeant ou diminuant l'antenne, ce qui m'intrigue fortement. Tks et 73.

ar8FBH de 8PSC — Vous m'avez complètement oublié OM et ma QSL de Syrie s.v.p.

P. Adam de R007 — Essayez mon cher OM des condensateurs avec pièces de passage du rotor en ébonite. Liaison du rotor avec borne à l'aide de fil souple isolé. Le déculottage de la lampe y fait quelque fois.

Le RC. PO a retenu pour ses membres se livrant à l'étude des O.C. en collaboration avec le REF, les indicatifs suivants : ef 6WAA à 7WZZ.
Avis aux nouveaux émetteurs.

Une lettre de od5AZ (G. H. Vitet, Batang-Taro, Sumatra), à 8CA :

Batang-Taro, le 28 Juillet 1928

Secrétariat R.E.F., Monsieur R. Audureau,
(8CA), 29, Rue Bretagne Laval (Mayenne).

Cher Monsieur,

Il y a plus de 15 ans que je suis à Sumatra et lors de mon dernier congé en 1926, j'ai entendu pour la première fois une émission de radio (Genève), et je me suis laissé refiler un appareil qui, pour le constructeur, devait me donner, ici à Sumatra, toute l'Europe et l'Amérique en haut-parleur !!! C'était un quatre lampes descendant « officiellement » jusqu'à 300 mètres mais qui n'a jamais rien donné d'autre que du r9 en QRN !!!

A la suite d'un malentendu, j'ai eu un jour en main le schéma d'un Reinartz pour O.C. de 15 à 150 mètres ; puis on me dit (façon de parler, car à 500 km. à la ronde, il n'y avait personne qui puisse avoir la moindre idée de ce que l'on entendait par onde courte, moi inclus), donc on me dit qu'avec cet appareil, « on » pouvait entendre la télégraphie d'amateurs.

Je n'hésite pas et malgré l'impossibilité absolue pour moi de distinguer le circuit H.T. de celui du chauffage de mon quatre lampes, je le démolis complètement et à l'aide du schéma, je monte un récepteur ; celà n'a pas été tout seul, je vous le certifie, du reste, les nombreux cadavres de lampes qui tiennent une certaine place dans une armoire connue, sont là pour en faire foi !!

J'y suis quand même arrivé, et lorque les premiers signaux Morse, alors pour moi incompréhensibles, ont retenti à mes oreilles, j'ai ressenti une belle émotion renouvelée plus tard par la première audition de Philips.

Après quelques mois, le microbe faisant des ravages, je désire passer à l'émission ; mais défense d'émettre et personne pour me donner le moindre tuyau (je n'ai jamais vu jusqu'à ce jour un autre émetteur que le mien). Je lis un article sur le Mesny et j'ai monté mon appareil auquel je couple une antenne et un contrepoids lesquels, d'après un amateur connu de Java, étaient absolument exécrables, et établis contre la logique.

J'ai eu la chance de faire la connaissance par lettre de M. A. Cazes à Hanoï (af1E) qui me propose des essais ; nous commençons et.... il reçoit bientôt ma graphie r7 (impossible à prendre, piaulements), puis ma phonic r5 OK !

C'est à ce moment que j'ai fait la gaffe de remplacer mon antenne et contrepoids et.... graphie r3 ; phonie ND ! Celà ne m'a pas découragé et j'ai le plaisir d'être r5, r6 à Hanoï ; de r4 à r6 chez les OP ; puis il y a quelques jours, j'étais reçu r4 par aj4ZZ et r2 par oh6DV. Celà vous fait sourire, sans doute, mais je suis cependant très fier de ces résultats !!

J'ai donc un Mesny (voir carte-jointe) et comme antenne celle préconisée par 8XAM dans le Jd8 ; 200 volts accus, 40 millis ; chauffage des B403 : 4 volts. Si je dépasse 50 millis de courant plaques, j'ai un fort piaulement.

Je vous donne tous ces détails à simple fin de me présenter et pour vous permettre de vous rendre compte que, si je ne suis pas un as, le microbe est bien là et je ne désespère pas d'atteindre une fois par hasard un EF, d'où la provision pour les cartes QSL, hi ! hi !

J'appelle régulièrement tous les mercredis af1E sur 41-42 m., et lui me répond sur 42 ; nous travaillons de 1300 à 1500 tmg. Je suis généralement dans l'air les mardis à partir de 1200 et espère toucher une fois un EF.

En vous priant de m'excuser de la longueur de ma lettre, je vous prie d'agreer, cher monsieur, mes meilleures salutations et 73.

(G. VITET)

P.S. — Je vais essayer sous peu de travailler avec 20 watts (deux TB/04/10) mais crains ne pas avoir assez de courant ; je n'ai pas de secteur et ne dispose que d'une dynamo de 15 volts pour la recharge de mes accus à 2 km. de ma maison !

Indicatifs entendus

Par ef8FK, 4 Villa « Carnot », Bondy (Seine). — Du 1er Mai au 15 Août 1928. Schnell et 2 BF. Antenne 1 fil de 8 m. :

EF : 8aap blx btr be ba bn cn dpm dot dou esp er fdr fdk fa fq fx fxf gj gdb hed jn jfv jmm klm lda lk lae ll ly mst mmp mop mb3 orb pcm pse pan pl pme pat qbc rpu re rhj rnf rbx rbl rhw rv sca san soc toy udi we

EB : 4di kd fq hp eu ol dg jb ko us gn ssx ja ul

EC : 2un 9rb

ED : 7bb 7bz 7zg — EH : 9mq — EM : smua smuf smuv

EG : bvj 5td 5sh 5bq 5mu 5ly 5yc 5wk 5bz 6gc 6wt 6pp 6co 6by

EI : 1dm 1bs 1fb 1fu 1gc

EK : 4aen 4co 4hw 4kx 4nw 4re 4uak 4uo 4vj

EN : 1na 0bk 0dj 0bc 0jz 0nx 0zf 0kb 0du

EP : 1ai 1bl 1bx 1by

ES : 2na 2nl 4us 6dk 7nb

ER : 1bl — ET : tpar tpze — EU : 08ra 28ra ra63

NU : 1di 1aj 1bux 1cjc 1cnz 1ab 1abd 1sf 2dh 2bam 2crb 2alu 2df 2agw 2cuq 2bo 2an 3blp 3cfg 3eg 3nu 4qy 4wn 5atf 8ech 8ba 8ve

NC : 1br 3fu — SB : 1af 1ap 1ah 2aj — OA : 7cw — OZ : 2ay

Par Guy H. GROSSIN, Savigny-sur-Aisne (Ardennes). — Du 15 au 21 Août :

Phonie :

EF : 8ba bp ca ear eou cee ero fa ffp gvr gpr hfp hst kv kg2 obb plm plg raf ras rbd roj rag vvd xn zp

EB : 4ab ap ba bh el fp fz jj gd kd ou to

EK : 4uuv ur pp de

EG : 2ac 2ol 5bo 5cf 5gf 6lp 6no 6oo 6ua 6wy 6wc

EI : 1kr 1gc 1gv 1ec

EN : 0ap 0bc 0ct 0hb 0hp 0kbc 0ku 0pd

EE : ear94 ear104

EL : 1a1w

Graphie :

EF : 8ani arm gla gln gw gy lgi kko orm pro rpu rrp san zl

EB : 4az 4cc 4ni 4ui 4us 4sa

EK : 4agk 4aal 4aap 4aar 4re 4rwj 4uak 4uo

EG : 5oc 5bc 6zb — EI : 1eq 1rj 1uj — EN : 0ei

(QSL détaillé sur demande).

Par ef 8JC, du 1er Juillet au 21 Août 1928 :

EF : 8wsr rcm rpu orm hed lof pme mop BP mst amj axq lb msm rcm meng klm acz tdq gj dou WND bhi ncx aap rko mps san qm il big hip dmf 84ss bvs faf FA wc bdy esp woz hcl pro co soc gln ocxl xz KG2 ani ku tsf sjt cab ear kk hz w

EAR : ar74 ar1 ar72 ar94

EB : 4gn co cv uc bl — EC : 3va — ED : 7ak 7za — EG : 6sm — EK : 4dk hf wc dg dol yt vr — EL : als — EM : smva — EP : 1bl cn bx — EN : 0wn 0kb — ES : 2nag — EU : 08ra 58ra 15ra — EV : 4orb — EW : sr 5b — FM : ain tun2 octu — AG : skwg — FQ : ocya ocdl hpg — FF : 8hpg — SB : 2ay 1bot 1cj — SG : a5 — Divers : opta fmgp

Les indicatifs en capitales sont ceux entendus en phonie.

(8JC)

Par g6YL (B. DUNN, Stock, Essex, England). — Mois de Juillet :

EF : 8bri faf jc klm mst ppp rrm san soc ffic ffism xz

EC : 2et — EJ : 4dd — ES : 2nap 4dj — EU : 1vaffi 15ra 40ra 93ra 94ra ra58 — AF : hzai — AG : rb14 — FM : tun2 — NU : 1fn 2fn 3anh ffisbs — SB : 1ca

Par L. AUDEBRAND, Neung-sur-Beuvron. QSL détaillé sur demande :

EF : 8abx ba bbd bdr bkr blg blj bp ca ear fa fd fh fm fmm ggr gp hb hsp ih jt kg2 kv mmp mor poq raf rbk rbx rf roj rio ucr vvd xn raf

EB : a4 4af as au co da df ff fp fz jj kd ou pu ta — EE : ear104 ar94 ar1 — EI : egc — EK : 4us — EN : 0tnd pd2 ppj hq — EP : abr — ET : 0bn — EG : 6wc

Par R461 (M. P. Rigaux, Aux Islettes). — Du 11 au 27 Août :

EF : 8auv bam eo hcl jc lgb lt m rk rnf saf sacf san sst tsf tt wb zar 4ss sst ssx 1m

EA : 5uah — EB : 4aih bn bx da em ev hsx ja ko rg rk us — EK : 4aal abg gb ou sar uak uo um vam — EN : 0bk cc dj jn np — MEA : 4siea

---

En toute occasion, dans un QSO, articles, comptes rendus; SOYEZ MODESTE.

Par 8AAP, Nantes. Du 7-7 au 31-7. QSL sur demande :

40 m. :

EF : 8aoz axq blr cbh cda dmb dou ei fbp fk flm gdb gdl ipk klm lap lmh mgp obb olu pj qbc rbj sis soc stf wsr xz ycc xef8eb

EA : kl wu — EB : 4bn em ew gn jj ssx vu — EC : 1rv 2rm — ED : 7ak om xx — EG : 2ai hd 5bz rs ym yu 6by co dp dr gd jy pp rb so wa wt xn xp bvj gi6mk gw18c — EI : 1bw — EK : 4aen aeq dka dkf kg nb uak uj uo — EM : smua smwm — EN : 0bc fp kb oe — ES : 2nap 6dk — EW : hb — EP : 1aa cn cp ct — EU : 25ra 70ra 93ra — FM : 8vxy tun2

30 m. :

EF : 8hig bn btr eo fiz hed mst zb

EB : 4au fp ft ka — EK : 4uj yt — ES : 2nag nd — SA : dh3 df4 fc6 az 5ag — SG : a7 — EC : 1rv 2yd — EM : smua — EP : 1bl — AC : 9aa — SB : 1ah bo bs ca 2ay — SC : 2ab 3ac — SU : 2ak

20 m. :

EF : 8ct — SB : 2ig — NU : 1afl fs — SU : 1na

Indicatifs entendus, extraits du « QST » Août par 8FT :

EF entendus par xnuWSQ entre Mosquito Inlet (Florida) et Kittery (Maine). — Ed. Kampf opérateur :

8ro 8btr 8fxf 8bc 8ct 8eo 8gi 8jh 8px 8wz

EF entendus par nzWUCG (Caporal E.J. Day, Hdqtrs Battery 1st C.A. Fort-de-Lesseps (C.Z.) :

23 meters : 8orm — 33 meters : 8btr

EF entendus par ss Dromore Castle, de New-York City à Cap-Town (Afrique du Sud), via 2CUF. Blyde Townsend (opérateur) care of Union-Castle Mail Steamship C°, 26 Broadway, New-York City :

De 1000 à 2000 miles S. E. New-York : 8axq

De 2000 à 2500 miles S. E. New-York : 8fs 8cl 8ez 8gdb 8lb 8rlt fm8ags

De 2500 à 3000 miles S. E. New-York : 8aa 8ez 8gou 8lb

De 3000 à 5000 miles S. E. New-York : 8cc 8fg

De 5000 à 6800 miles (Cape-Town) S. E. New-York : 8ez 8fr 8fx

Entendu par Graham Hall, 49 Studley Rd, Wanhoe, Victoria (OA) : ef8la

Entendus par 9DWE, John C. Bailey, 735 Middle Drive, Woodruff Place, Indianopolis, Ind. USA : 8fc 8fr 8orm fqocdl 8dmf

Par nu6AD, 6316 Drexel Ave. Los Angeles (Calif.) : ef 8fd sur 20 mètres.

Phonies entendues par 8RIO, near Pertuis (Vaucluse). — Sur Schnell + 2 BF, du 2/8 au 23/8/28 :

ef8APX r7 comp. 70 % — 8BA r9 comp. 100 — 8BLG r8 comp. 90 — 8BP r9 comp. 100 — 8DBA r7 comp. 80 — 8EAR le 11/8 r5, le 23/8 r8 comp. 90 — 8GME r7 comp. 70 — 8GP r8 comp. 90 — 8HSF r7 comp. 70 — 8IO r7 comp. 70 — 8JF (31 m. 50) r7 comp. 50 — 8KG2 r8 comp. 95 — 8RPK (en QSO le 23/8, avec 8BP, 8RIO) r4 comp. 20

ear1 r8 comp. 80 % — ear94 r9 comp. 100 — ear104 r8 comp. 90 — ear106 r8 comp. 80

eb4AI r7 comp. 70 % — 4EL r8 comp. 90 — 4JJ r5 comp. 50 — 4OU r9 comp. 100 — 4VU r6 comp. 70

ei1GC r7 comp. 75 % — 1IL r7 comp. 70 — 1KR r8 comp. 80

Divers : ek4IB, en QSO avec 8RIO, r7 comp. 80 % — PCJJ — 5SW

La station la mieux entendue chez 8RIO, est 8BP, autant pour sa pureté que par sa puissance.

∴

Phonies entendues par 8BRO, sur Schnell, 1D et 1BF, du 14 au 29 Août :

EF : 8AJT, APX, BA, BP, BPR, CA, EAR, F1, FA, FK, FT, GP, HFP, HGS, KG, KG2, PLG, POQ, RIO, RBX, ROJ, ST, VVD, VGR, WXG

EE : EAR94, AR35, AR104, Expérimental Barcelone

EI : 1GP

EB : 4AJ, AM, AS, BE, BL, CO, DA, FV, FZ, JJ, KD, OU, TO, A4

EK : AFK

EN : 0PDB, PD, 0DN, PB6, HP, DM ?

EG : 2CB

∴

EAR-TP (E-028) et EAR-TT, travaillant en QRP et tout récemment « on the air ». Il nous serait très agréable de recevoir QSL des OM ayant entendu ces deux stations. QRA : Luis de la Tapia, rue Tavern 26 S.G. Barcelona (Espagne). Il sera répondu à tous.

L'invention du Dr VEYRE

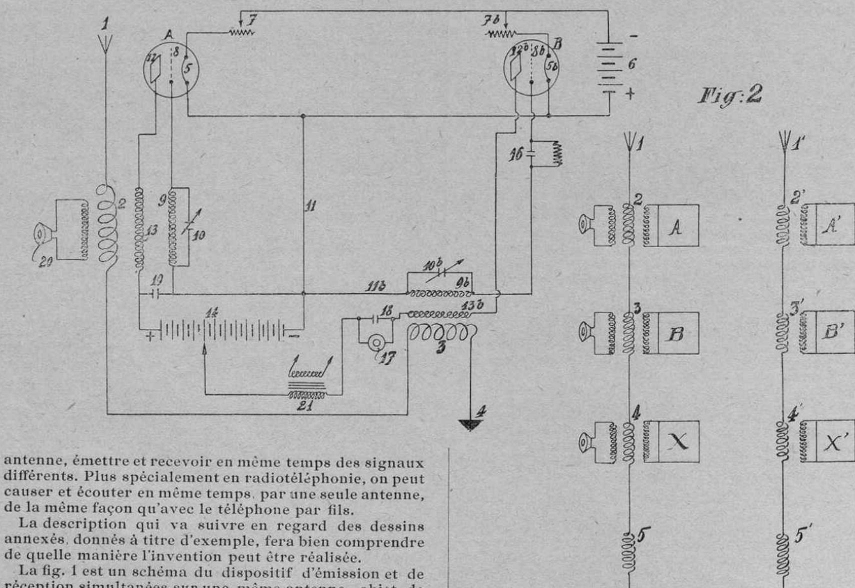
LE POSTE "ÉMIR"

Montage de T.S.F. permettant l'émission et la réception simultanées sur une seule antenne

(Copie in-extenso avec schémas du brevet du Dr VEYRE)

La présente invention a pour but de réaliser, au moyen de dispositifs d'émission et de réception respectivement couplés par induction à des bobines de quelques spires, placées en série sur un circuit antenne-terre non accordé, un poste de T.S.F. permettant d'émettre et de recevoir en même temps des courants électriques de forme et de fréquences diverses, sur un seul collecteur d'onde, sans qu'il y ait composition ou mélange de ces divers courants.

Grâce à ce nouveau montage, on peut, par une seule antenne, émettre et recevoir en même temps des signaux différents. Plus spécialement en radiotéléphonie, on peut causer et écouter en même temps, par une seule antenne, de la même façon qu'avec le téléphone par fils.



La description qui va suivre en regard des dessins annexés, donnés à titre d'exemple, fera bien comprendre de quelle manière l'invention peut être réalisée.

La fig. 1 est un schéma du dispositif d'émission et de réception simultanées sur une même antenne, objet de la présente invention.

La fig. 2 est un schéma d'une autre application de l'invention.

Un tube électronique à trois électrodes A (fig. 1) a son filament 5 chauffé par la batterie 6 à travers le rhéostat 7. La grille 8 est reliée à un circuit oscillant, composé d'une inductance 9 et d'un condensateur variable 10. Le retour de ce circuit de grille se fait par le fil 11, à l'un des pôles de la batterie de chauffage. Dans le circuit de l'anode 12, se trouve une inductance 13, couplée avec l'inductance de la grille 9 par couplage variable, et la batterie de plaque habituelle 14, dont le négatif est relié à l'un des pôles de la batterie de chauffage, pour fermer le circuit anodique.

Sur ces mêmes batteries électriques 6 et 14, on établit avec un deuxième tube électronique B des circuits identiques à ceux de A, comme on peut le voir en : 5b, 7b, 8b, 9b, 10b, 11b, 12b, 13b.

La seule différence dans les montages de ces tubes A et B, c'est que le circuit de la grille 8b est relié à l'inductance 9b par un condensateur fixe 16, de 0.10 à 0.15 millième de microfarad shunté par une résistance de 2 à 4 méghoms : c'est le détecteur habituel. On peut aussi, au lieu de shunter le condensateur par la résistance, mettre cette résistance entre la grille 8b et le pôle positif de la batterie de chauffage, suivant un autre procédé de détection connu. Dans le circuit de l'anode de B, on place des écouteurs 17, shuntés par un condensateur fixe 18 de 2 à 3 millièmes de microfarad.

Les inductances 9 et 13 partant de la grille 8 et de la

plaque 12, doivent présenter leurs enroulements en sens inverse ; de même pour les inductances 9b et 13b dont le couplage est également invariable. La batterie d'anode 14 est shuntée par un condensateur fixe 19 de 2 à 3 microfarads, pour laisser passer facilement la haute-fréquence.

On dispose, d'autre part, un circuit antenne-terre 1-2-3-4 non accordé, ayant en série deux bobines 2 et 3 de chacune quelques spires seulement (quatre à six spires) et l'on couple fortement les inductances 9 et 13 avec 2 et les inductances 9b et 13b avec 3 dans des positions telles que le groupe 9-13-2 ne puisse réagir, en aucune façon par induction, sur le groupe 9b-13b-3. Pour celà, il suffit d'éloigner suffisamment ces deux groupes l'un de l'autre et de les placer perpendiculairement l'un à l'autre.

On chauffe alors le filament 5b par le rhéostat 7b et on modifie le couplage 9b-13b, de façon à rester sur la limite d'accrochage des oscillations pour la graphie, et sur la limite de décrochage pour la phonie. En manœuvrant le condensateur variable 10b, on fait varier la longueur d'onde du circuit d'accord 9b-10b et si, par le collecteur d'onde 1-2-3-4 arrive une onde amortie ou modulée, ayant la fréquence sur laquelle est réglé le circuit d'accord 9b-10b, cette onde sera transmise à ce circuit par la bobine 3 et l'on entendra par l'écouteur 17 l'onde amortie ou modulée détectée par 16.

Pendant que l'on écoute, on chauffe le filament 5 par le rhéostat 7. Le circuit 9-10, couplé fortement avec 13, entretient des oscillations de haute fréqence qui sont transmises à l'antenne par la bobine 2. Si le circuit d'accord 9 10 est réglé à une fréquence très proche de celle de 9b-10b ou d'une de ses harmoniques, on entendra en 17 un sifflement d'interférence, mais en modifiant très légèrement la valeur du condensateur 10, on fera disparaître ce sifflement d'interférences et l'on continuera à entendre en 17 l'onde modulée, que l'on écoutait avant le chauffage du filament 5, c'est-à-dire avant la production d'ondes entretenues dans le tube électronique A.

Si, par un des procédés connus de modulation, on fait agir sur l'un des circuits 2-9-13, le courant électrique venant d'un microphone 20, on émettra par l'antenne, des ondes modulées, et comme le système antenne-terre n'est accordé, ni sur l'onde émise, ni sur l'onde reçue, on continuera à recevoir, par l'écouteur 17 le courant modulé que l'on recevait avant d'émettre par le tube A. Si donc un correspondant éloigné, a un système identique à celui qui vient d'être décrit avec deux tubes A2 et B2, il pourra régler l'accord de son tube B2 pour recevoir l'émission de A et par son tube A2 émettre une onde modulée que l'on recevra en 17 après avoir réglé le circuit d'accord 9b-10b sur la longueur d'onde du correspondant et la conversation s'établira normalement comme en téléphonie avec fils, ce qui est une première application de la présente invention.

Pour éviter des pertes de haute fréquence, il faut placer le tube émetteur entre l'antenne et la bobine 3, comme il est indiqué sur la fig. 1.

On peut, pour faciliter et rendre plus stable les réglages de B, mettre à la terre un des pôles de la batterie de chauffage.

On a représenté les condensateurs variables 10 et 10b montés sur les inductances de grille : mais on obtient les mêmes résultats en les montant sur les inductances de plaque.

On a supposé la réception faite par l'intermédiaire d'un tube électronique : elle pourrait aussi bien être faite par galène ou par un système détecteur quelconque.

De même, au lieu d'employer un tube électronique, on pourrait produire les ondes de haute fréquence par alternateur, par arc ou par tout autre générateur d'ondes hertziennes.

DEUXIÈME APPLICATION

Si dans le circuit anodique de B en série avec l'écouteur, on met le primaire d'un transformateur à basse fréquence 21 et que l'on attaque la grille du tube A par le secondaire du transformateur 21, on modulera le courant émis par A à la fréquence du courant détecté reçu à l'écouteur 17, de sorte que le courant, transmis par la bobine 3 au tube B et reçu en 17, sera retransmis à l'antenne par 2 sur une longueur d'onde différente et amplifiée. On aura ainsi établi un relai retransmettant automatiquement tout ce qui est reçu en 17.

On a supposé le courant détecté du tube B retransmis à la grille du tube A par un transformateur : on peut, bien entendu, employer pour celà un autre des procédés connus par inductance et capacité, ou bien par résonance et capacité.

TROISIÈME APPLICATION

Si, au lieu de monter le tube électronique B en système récepteur, on le monte identique à A, on pourra, en réglant son système d'accord sur une fréquence différente de celle de A émettre en même temps sur deux longueurs d'onde différentes, des ondes modulées ou amorties, qui seront transmises au système antenne-terre par les inductances 2 et 3 et si, sur un autre système lointain antenne-terre, 1' 6' on monte comme l'indique la figure 2, deux ou plusieurs inductances en série : 2', 3', 4', de quelques spires seulement, c'est-à-dire non accordées sur les ondes à recevoir et ne réagissant pas les unes sur les autres, et que l'on couple des appareils détecteurs A' B' X' avec ces inductances, on pourra recevoir avec l'un des téléphones A' l'onde émise par A, avec le téléphone B' l'onde émise par B, comme il est indiqué au paragraphe précédent, avec le téléphone X' l'onde émise par X, etc...

On peut indiquer à titre d'exemple quelques applications intéressantes de l'invention, à savoir :

a) conversation simultanée suivie, entre deux postes éloignés, n'ayant chacun qu'une antenne ;

b) retransmission amplifiée sur un circuit antenne-terre des ondes reçues par ce même circuit ;

c) émissions simultanées sur une seule antenne d'ondes de fréquences différentes ou réceptions simultanées sur une seule antenne d'ondes de fréquences différentes.

Il est bien entendu d'ailleurs que l'invention n'est pas limitée à ces applications.

RÉSUMÉ

1°) Une combinaison de systèmes d'émission et de réception de TSF respectivement couplés par induction, à des bobines de quelques spires seulement, placées en série, sur un circuit antenne-terre non accordé, chaque système ayant ses inductances propres suffisamment éloignées de celles des autres systèmes et placées de telle sorte qu'elles ne puissent réagir par induction d'un système sur l'autre.

2°) Une variante de la combinaison spécifiée sous le N° 1 dans laquelle on place en série sur le circuit anodique du tube électronique de réception le primaire d'un transformateur à basse fréquence, le secondaire du dit transformateur étant relié à la grille du tube émetteur dans le but d'obtenir un relai transmettant, après amplification, les ondes reçues sur le collecteur d'ondes.

3°) Une autre variante de la combinaison spécifiée sous le N° 1, comprenant un dispositif de montage de deux ou plusieurs systèmes émetteurs, couplés respectivement par induction sur un même circuit antenne-terre, dans le but d'émettre en même temps sur le collecteur d'ondes des ondes de fréquences différentes qui pourront être reçues et séparées par un poste comprenant, à l'instar du poste émetteur, plusieurs systèmes de récepteurs, couplés respectivement par induction sur un même circuit antenne-terre.

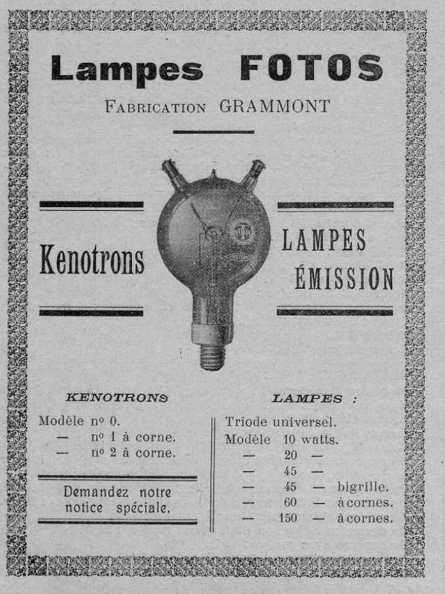
(Dr Veyre)

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

Suite (voir nos 206-207-211-212). — Mis à jour par R091

39.8 AGC — Nauen
40. 1XAO — Belfast, Maine
40. KFWH — Yacht « Poinsettia »
40. KFWB — Los Angeles, Calif.
40. NAJ — Great Lake, Ill.
40. NAS — Pensacola, Fla.
40. NOSN — Coco Solo, Panama.
40. 6XBR — KFWB — Los Angeles, Cal.
40. WNU — New-Orleans, La.
40. NPU — Tutuila, Samoa.
40. NQW — U.S.S. "New Mexico."
40.2 AGC — Nauen
40.2 ANC — Tjililin, Java.
40.5 1AA — Iwatsuki, Japon.
40.5 JBK — Kagoshima, Japon.
40.5 SPX — Rio-de-Janeiro.
41. SMHA — Stockholm.
41.5 OCBA — Bamako, Soudan.
41.6 NKF — Bellevue, D. C.
41.95 FW — Ste Assise.
42. 5XH — New Orléans, La.
42. VIS — Sydney, N. S. W.
42. VIT — Townsville, Queensland.
42. SGT — Swedish S/S "Suecia."
42. SIC — SS. Masilia.
42. VJZ — Rabaul, New Britain.
42.5 FUA — Bizerta-Sidi-Abdallah.
42.5 TFA — Reykjavik, Iceland.
42.83 WTI — Evansville, Ind.
42.83 WJF — Detroit, Mich.
42.95 KDKA — E. Pittsburgh, Pa.
43. 1MA — Rome, via Bramante,
43. 2XAI — Newark, N.J.
43. FW — Ste Assise
43. LA1E — Meteoroligical Hut, Bergen, Norvège.
43. NPG — San Francisco, Calif.
43. JOC — Otchisi, Japon.
43. VGJL — SS. "Ganadian Commander."
43.02 WIZ — New Brunswick, N.J.
43.14 WOP-WEOP — Rocky Point, N.Y.
43.2 KTF — Midway Island.
43.33 WPE-WEPE — Rocky Point, N.Y.
43.35 WIZ — New Brunswick, N.J.
43.45 WLG — Bypro, Ky.
43.45 WLI — Cleveland, Ohio.
43.52 KOS — Pampa, Texas.
43.6 KTA — Guam.
43.74 WOBD — SS. "Radio."
44. GFA — Air Ministry, London, Ang.
44. KTA — Guam.
44. OCMV — Mont Valérien.
44. SAA — Karlskrona, Sweden.
44. WQO — Rocky Point, N.Y.
44.03 KZA-KZB — Los Angeles, Calif.
44.03 KOQ — Houston, Texas.
44.03 WKI-WAQ — Newark, N.J.
44.08 WAJ-WEAJ — Rocky Point, N.Y.
44.5 SPI — Rio de Janeiao.
44.62 WBO — Dearborn, Mich.
45. 1AX — Rome, via Savoia 80.
45. 1CK — Tripoli.
45. LA1M — Meteorological Institute, Oslo, Norvège.
45. NPG — San Francisco, Calif.
45. KEG — Vancouver, Wash.
45. OCNG — Nogent-le-Rotrou.
45. OCTN — Mourillon, Toulon.
45.02 KYU — Wichita Falls, Tex.
45.02 WHW — Highland Park, Ill.
45.02 KEU — Los Angeles, Calif.
45.43 KEH — Panhandle City, Tex.
45.43 KFE — Ponca City, Okla.
45.47 YZ — Fort d'Issy.
45.47 ZZ — (Portable) Fort d'Issy.
45.77 KWS — Lone Pine, Calif.
45.77 KQT — Los Angeles, Calif.
46. BVJ — Royal Naval College, Darmouth, Angleterre.
46. KNN — Honolulu
46. OCMV — Mont Valerien.
46. PCLL — Kootwijk, Hollande.
46.06 KGT — Fresno, Calif.
46.06 KGE — Medford, Ore.
46.48 WND — Ocean Township, N.J.
46.5 TSB — Norwegian S.S. "Helder."
46.99 KGH — Hillsboro. Ore.
47. DNSC — Royal Danish Dockyad, Copenhagen.
47. 8BP — « Journal des 8 «, Rugles (Eure), France (entre 20 et 23 heures tmg).
47. POZ — Nauen.
47. ICX — Massawa.
47. SPI — Rio de Janeiro.
47. KTA — Guam.
47. 5DH — Dollis Hill, P. O. Sta, Eng.
47.4 KNN — Honolulu.
48. KNW — Palo Alto, Calif.
48. OCTU — Tunis la Casbah.
48.05 SUC2 — Abu Zabal, Cairo.
48.05 KSZ — McCamey, Tex.
48.05 KYI — Kings Mill, Texas.
48.05 KWT — Palo Alto, Calif.

(a suivre).







L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 214 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 15 Septembre 1928



JOURNAL DES 8



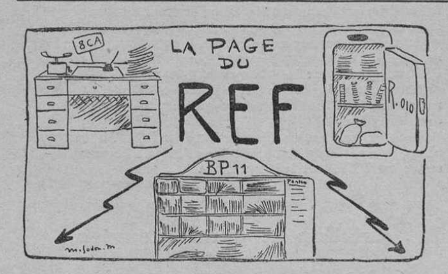
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Phonie d'amateur & droits d'auteur

COMMISSION RADIOPHONIQUE INTERSOCIALE DES SOCIÉTÉS D'AUTEURS
—
Secrétariat :
12, rue Henner (9e)
—

Paris, le 20 Août 1928.

Monsieur Reyt,
Professeur de Physique
au Lycée d'Orléans,
Président de l'Association
des Emetteurs Français
Orléans (Loiret)

Monsieur le Président,

Il arrive à chaque instant que des amateurs-émetteurs diffusent des œuvres de notre répertoire sans avoir de traité avec nous, ce qui les met en contravention avec la loi.

Vous comprenez très bien ce que cette situation a de fâcheux, car ce n'est pas à vous que j'ai besoin d'expliquer que notre devoir est de défendre les intérêts intellectuels.

D'autre part, nous savons très bien quels services rendent à la science les amateurs émetteurs. Nous sommes donc fort bien disposés à leur égard et je suis persuadé, qu'a l'occasion, la Commission de l'Union Radiophonique des Sociétés d'Auteurs ne leur marchanderait pas son appui.

Il y aurait donc intérêt à ce qu'un accord intervint entre eux et nous et cet accord, il me semble qu'en qualité de président de leur association, vous seriez tout indiqué pour le conclure.

Nous aurions grand plaisir à entrer en relation avec vous le plus tôt possible.

Veuillez agréer je vous prie, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Secrétaire Général
Gaston Timmory

Lettre de 8FD à Monsieur le Secrétaire Général de l'« Union Radiophonique des Sociétés d'Auteurs ».

Orléans, 30 Août 1928.

Monsieur le Secrétaire,

J'ai bien l'honneur de vous accuser réception de votre lettre du 20 Août 1928, concernant la radiotéléphonie d'amateur.

Je tiens d'abord, au nom du « Réseau des Emetteurs Français » que je représente, à vous remercier des bienveillantes intentions dont vous êtes animé vis-à-vis de notre association.

Nous groupons les amateurs (aussi bien simplement récepteurs qu'émetteurs) qui s'intéressent aux ondes courtes. La position des émetteurs radiotéléphonistes est toute spéciale. En effet, aux termes même de l'autorisation qui leur a été délivrée par l'Administration des P.T.T., il leur est formellement interdit de diffuser des concerts, conférences... présentant un intérêt artistique ou littéraire pour les auditeurs de T.S.F.

Ceux d'entre eux qui diffusent des œuvres artistiques sont donc en délit puisque, avec ou sans paiement des droits d'auteurs, une telle diffusion leur est interdite.

Il est évident que ces amateurs commettent une grave faute, d'abord envers l'Administration des P.T.T., ensuite envers la Société des Droits d'Auteurs, faute qui d'ailleurs ne peut engager que leur propre responsabilité et non celle du R.E.F.

A notre avis la question des droits d'auteurs ne peut légalement se poser pour les stations d'amateurs **qui doivent rester des stations d'expériences et essais.**

Cependant, si quelques stations, à la suite d'un accord passé avec l'Administration des P.T.T., diffusaient des œuvres artistiques, il est certain que leurs propriétaires devraient se mettre directement en rapport avec votre association ; mais il s'agit là de quelques cas exceptionnels qui ne sauraient intéresser le R.E.F. puisque les stations en question sortent du domaine de l'amateurisme **qui seul est le nôtre,** pour empiéter sur le domaine du broadcasting.

Nous ne manquerons pas d'inviter, par la voie de notre organe officiel, le Journal des 8, ceux d'entre nous qui se livreraient à ces émissions, à entrer directement en relations avec votre association le plus tôt possible.

Veuillez agréer, Monsieur le Secrétaire, l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

J. Reyt (8FD),
Président du R.E.F.

Note de 8FD :

Dans le but d'aider tous les phonistes dans leurs expériences, 8FD va s'informer auprès de l'U.R.S.A. du tarif global forfaitaire annuel que l'U.R.S.A. pourrait consentir au R.E.F.

Selon ce tarif et après l'avis de tous les intéressés, 8FD en accord avec le bureau, décidera ce qu'il y aura lieu de faire.

Cordialement à tous.

8FD.

Orléans, le 7-9-28.

Note du Bureau du R.E.F.

Le R.E.F. insiste à nouveau sur le fait que les stations d'amateurs sont exclusivement destinées à des essais et expériences et qu'en conséquence l'OM qui tient à substituer à cet emploi celui de station de broadcasting, devra en faire les frais en ce qui concerne les paiements de droits d'auteurs.

Il est d'ailleurs facile pour l'amateur téléphoniste de choisir des morceaux tombés dans le domaine public, dont le nombre est assez grand, pour lui permettre de faire tous ses réglages, présents et futurs !

Les amateurs désireux d'effectuer des transmissions d'airs « payants » dans les limites de leur autorisation, devront s'arranger directement avec la Société des Droits d'Auteurs pour le paiement de leurs redevances.

Nous remerçions vivement M. TIMMORY de ses excellentes intentions vis-à-vis des amateurs et le R.E.F. engage chacun de ceux que la question intéresse à entrer en relation avec M. TIMMORY, 12 rue Henner, Paris.

Pour le Bureau : 8CA.

Nouveaux Membres du R.E.F.

715 — Grossin Guy Henri à Savigny sur Aisne, Ardennes. adh
716 — Morville Pierre, 19 Rue du Palais à Charleville. adh
717 — Hubert et Cie (8CI), 6 bd des Deux-Villes, Charleville. actif
718 — Laurent Gabriel, Rue J.-J. Rousseau à Vrigne-aux-Bois, Ardennes. adh
719 — Skulschus Robert, 84 rue de Longwy à Fontoy, Moselle. adh
720 — Honoré Louis, 94 Rue Winoc Chocquel à Tourcoing. adh
721 — Darmon Jacques, 32 Rue de Nigritie à Oran, Algérie. adh
722 — Chapier Pierre René, 20 Rue d'Odessa, Paris 14e. adh
723 — Samuël Paul, 7, Rue Gilbert à Epinal, Vosges. adh
724 — Bévierre Pierre, 8 Rue Gambetta à Cambrai. adh
725 — Caron, Avenue de Bouchain à Cambrai. adh
726 — Lyons Paul, 44 Rue de Chateaudun à Cannes, A.M. adh
727 — Dezaeytyd Elie, 84 Rue Dupère Croix à Roubaix. adh

(à suivre). (Pour le REF : 8JC)

Une bonne nouvelle

Au cours d'un agréable après-midi passé chez 8JN, Dimanche dernier, 8CA a demandé à notre ex-vice-président de bien vouloir s'occuper de l'organisation du Service d'essais et en particulier de la mise au point d'écoutes concernant des raids ou des expéditions de toutes sortes. 8JN a accepté et comme il apportera à l'exécution du programme projeté ses qualités d'opérateur entraîné et d'organisateur parfait, nous sommes sûrs que le travail qu'il fera sera FB. 8CA lui transmet les adhésions reçues au Secrétariat concernant le Service d'essais. Ceux qui le désirent pourront se mettre en relation avec 8JN.

Attention ! Le concours du poste hétéroclite vous permettra de renouveler GRATUITEMENT votre adhésion au R.E.F.?!

EXCURSION DU 23 SEPTEMBRE (Section Centrale)

Le Réseau des Emetteurs Français (Section centrale) organise une **excursion** en commun pour le **Dimanche 23 Septembre.** Nous utiliserons pour cela un confortable omnibus express de la T.C.R.P.

Rendez-vous à 8 h. 45, place de l'Opéra (au coin de la rue de la Paix).

L'itinéraire choisi comprend : Paris-Opéra—Versailles (où aura lieu le déjeuner)— Bois-de-Port-Marly — Marly — Louveciennes — Saint-Germain — Maisons-Laffitte — Colombes (où une surprise est réservée aux participants). Retour à Paris-Opéra pour 19 heures.

Les membres du R.E.F. (section centrale) ne voudront pas manquer cette belle sortie, au cours de laquelle seront faits différents essais d'émission et de réception sur 44 m. avec émetteur-récepteur portatif. Indicatif : REF15.

Envoyez donc, dès maintenant, le prix du voyage : 15 fr., au chef de section, 2 bis rue Joseph-Deville, Colombes. Chèques postaux : 1149-51 Paris.

Hâtez-vous ! Le nombre des places est limité et nous ne recevrons les adhésions que jusqu'au 21 Septembre à midi, dernier délai.

Nous prions toutes les sections du R.E.F. d'organiser une veille sérieuse dans l'après-midi du 23 courant pour entendre REF15 et lui répondre.

R. ARONSSHON (8FT).

Aviation et ondes courtes

Le R.E.F. en Oranie

Pendant que la plupart des amateurs d'Oranie sont au repos, soit en villégiature en France, soit sur les plages algériennes, notre excellent camarade 8ORN continue ses essais de transmissions en avion, au moyen des ondes courtes.

8ORN est un opérateur hors ligne doublé d'un technicien averti, et l'aviation militaire ne pouvait faire un meilleur choix en mettant matériel et personnel à sa disposition.

Malgré des difficultés sérieuses, 8ORN a pu mener à bien ses essais, malheureusement le temps lui faisant défaut il va les abandonner définitivement.

Les premiers essais ont été effectués à bord d'un avion militaire « Bréguet 14A2 ». Le poste émetteur était un Mesny équipé de quatre lampes S.I.F. de 75 watts, alimentées par une génératrice de 300 watts, 1600 et 15 volts. QRH 45 m. abt.

La portée controlée a été de 200 km. environ. Intensité dans l'antenne de 2,8 à 3 ampères.

L'antenne était constituée par un fil en forme de V partant de l'extrémité de chaque plan pour aboutir à l'extrémité arrière du fuselage.

Le récepteur installé à terre était un Bourne (1D+2BF).

Aux altitudes comprises entre 300 et 1500 m. et à des distances variant de 10 à 200 km. de l'émetteur la puissance de réception était invariable quelles que soient les hauteurs ou les distances.

La note était ronflée car il n'y avait pas de filtre dans le circuit d'alimentation des plaques.

La génératrice ayant du être rendue à la « Société Latécoère » qui l'avait prêtée à 8ORN, les essais furent repris dans des conditions différentes.

L'émetteur était toujours un Mesny, mais équipé de quatre lampes « Fotos » universelles et 320 volts accus aux plaques (batterie prêtée par fm8HEA) et 6 volts accus aux filaments. QRH : 48 m. abt.

Toutefois, pour des raisons majeures, la distance maximum ne put dépasser 100 km. De même que pour les premiers essais, le récepteur qui était cette fois-ci un Schnell (1D + 2BF), accusa une intensité de réception invariable aux différentes altitudes et différentes distances.

Avec l'alimentation par accus la note était encore ronflée, alors qu'au sol elle était très aigüe, ce qui doit être certainement attribué aux vibrations

Une zône de silence, ou plutôt d'affaiblissement a été nettement déterminée dans la région de St-Denis du sig.

8ORN, qui a dépensé sans compter son temps... et son argent, dans un but complet de désintéressement, et par amour de l'aviation et des ondes courtes, a droit aux félicitations de tous ses camarades.

R.E.F. 420.

Service QSR

A la suite de quelques remarques où il est exposé que les OM intéressés ne recevraient pas intégralement en retour le nombre d'enveloppes qu'ils possèdent en stock au Service QSR, un inventaire de ces enveloppes a été dressé à la date du 1er Septembre 1928, ne tenant pas compte de celles qui auraient pu parvenir au R.E.F., du 14 Août à ce jour.

Nous tenons à préciser que ce travail fastidieux et très utile au point de vue étude de la propagation a été fait afin que chacun puisse se rendre compte de son « effectif » enveloppes et nous espérons que « le compte y sera » car les suspicions de ce genre sont extrêmement désagréables, on le comprendra sans peine.

En dehors des plis qui ne parviendraient pas, soit au Service QSR, soit aux amateurs, dont beaucoup usent d'adresses très incomplètes, il est très certain que les erreurs proviennent du fait suivant : le Service QSR use largement du cachet « avertisseur » pour inviter les OM à lui adresser de nouvelles enveloppes; les intéressés, quoique surpris étant donné leur précédent envoi, s'exécutent tout de même et c'est ainsi qu'ils peuvent posséder au R.E.F. une « réserve » d'enveloppes au service distributeur, soupçonné alors, très facilement, d'un goût trop marqué pour les collections de timbres.

Nous espérons que cet inventaire qui sera communiqué à la demande (nous n'avons pas voulu infliger un pensum aux lecteurs du « Jd8 ») calmera les alarmes des intéressés que nous prions instamment de se *faire connaître* si les mêmes irrégularités se reproduisaient dans l'avenir.

Consécutivement, à la date de ce jour, le cachet avertisseur ne sera apposé que sur l'une des cartes expédiées dans la *dernière* enveloppe restant au Service QSR et le retard en résultant pour la transmission des QSL ne saurait être imputé au R.E.F.

Pour le Bureau, R. LARCHER.

8BRA est prié d'adresser 8 timbres à 0 fr. 50; 8XH est prié d'adresser 3 timbres à 0 fr. 50 au Service QSR pour réparer leur oubli sur enveloppes.

M. de Moncuit ef8010 — Avez oublié de me fixer sur enveloppe.

Avez-vous songé à votre poste " hétéroclite " ?

Appel aux « 8 » et aux « R »

Le poste militaire radiotélégraphique d'Alger, OCUP, transmettra chaque jour à partir du 12 courant, à 08 h. 45 tmg. sur 31 m. 50, un bulletin de presse, destiné aux postes sahariens.

Prière instante à nos camarades qui pourraient faire l'écoute, d'adresser leurs observations et résultats à M. Georges Thomas, Rue de Dalmatie à Mascara (Algérie).



8MST de 8BRD — Accepté projet de réunion des OM picards, mais pas libre avant dernier dimanche Sept. Best 73 and good holidays.

8AVR ef 8ARV — Ok votre appel du 31-8 OM, sur 31 m. sri vs avez disparu sous un commercial. Hpe cuagn. Pse QSLL REF. 73

ef 8GDB, ebV8 de 8BP — Le Jd8 reçoit plusieurs plaintes concernant votre AC brut QRM les DX. Faites nécessaire OM et tnx.

g6YL de 8BP — Merci vivement pour la jolie photo 6YL figurant à la place d'honneur chez 8BP.

8EZ, 8RRR, fp8HPG de 8ER — ve1DQ réclame vos QSL. QRA : A. Crowell, 69, Dublin st., Halifax N.S., Canada.

Pse OM QSL des sigs des nouveaux OM ef 6WAA et 6WAB, 40 à 45 m. en DC, le soir de 21 h. à 22 h. 30. (R007)

8WAA de 8PBO — Mci bcp OM pr réponse et renseignements. Ai déjà lu, lors de leur parution, les articles de 8FD qui sont profondément intéressants. J'attends avec impatience les nos du QST traitant cette question.

8KC de 8BP — Puis vous écouter chaque soir entre 22 h. et 23 h. — Hier soir 13-9, vous ai entendu répondre à mon appel et vous avez eu sans doute panne, car aucune réponse à nos K soit de 8BP, 4VU, et 4FZ.

QST de f8GJ — 8GJ est à la recherche de M. Poirette, ex-titulaire de l'indicatif 8GJ dont le QRA était a Paris, rue Edmé-Guillot. Quel est l'OM complaisant qui peut fournir son QRA actuel ? Prière de répondre d'urgence, soit via « Jd8 », soit directement : E. Peille, 8GJ, 70 bis avenue Crampel, à Toulouse. Merci d'avance.

1M efeb 4FT — Du moment que vous trouvez que l'AC brut a quelquefois du bon, la discussion est close. Dernièrement, vous appeliez 0CP, si mes souvenirs sont exacts, en AC, en plein sur la bande des DX, avec un QRM infernal et un QRK r9. Mais je m'empresse de dire qu'en parfait OM, vous n'avez pas insisté. Sans rancune ob et moultes DX en dc génératrice, légèrement commuté.

8MST de 8PSC — OK vos 127 liaisons en Juillet avec 1 w. dear vieux. Ici non 42 w., mais 30 max., et les dx OM, celà compte : NC, NU, AG, EM, EU, et les QRK : r7 NC, r8 NU, r6 AG, r5 EU, r8 EM, etc. Very 73.

CQ de 8BAK — En décembre prochain 8BAK transportera sa stn en Ethiopie. Il y pompera avec une inpt de 150 à 200 watts et sera très heureux de QSO les OM EF, avec lesquels il en a déjà réalisé de nombreux. Avis aux amateurs pour un nouveau DX. Le QRA sera Addis Abeba. Par quels préfixes commence ce pays ? Merci d'avance.

8ORM de 8ER — Que devenez-vous, dr vx. Pse envoyez-moi votre QRA et photo promise, je dois vous écrire. A quand un tour au railway du jardin.

8ORM ef R091 — Vos QSL pour ac9AA et aj1AW QSR via ajJXIX le 5 Septembre, ainsi que crd pour saDE3.

8AAP ef R091 — Votre QSL pour saDH3 QSR via saDE3, le 5-9.

Caron (REF 728) de R.E.F. — Veuillez indiquer vos prénoms pour éviter confusion avec votre homonyme nº 63.

R091 de 8WB — Merci bcp cher vx d'avoir pensé à moi pour QRA SB. Il n'y a pas d'erreur et voici d'autres indicatifs QSO ici dont je n'ai pas trouvé le QRA dans le « Call Book » : sb1IG, 2BF, 3OM, 6AA. Merci du dérangement et 73.

8MST de 8DKP — OK et FB ta QRP. Ici QRK r8-9 avec P.L. (1D et 2BF) sous 160 volts.

8SJT de 8DKP — Dr OM, serai heureux d'entrer en relation avec vous. Pse QRA exact.

8ATA de 8JMS — Vous ai déjà envoyé QSL via REF. Vous envoie duplicata demandé, pse QSL.

6YL egef 8JMS — Vous ai QSL via REF, mais toujours rien reçu de vous. Pse QSL.

8WC de 8PBO — Merci beaucoup pour votre réponse cher OM, j'ai demandé immédiatement nos 41, 42, 43 du « QST » qui me donneront toute satisfaction si j'en juge d'après ce que j'ai déjà lu de Crémailh. Tks.

8HIP a une excellente idée au sujet des stations mobiles à terre. Pour éviter de confondre ces dernières qui, jusqu'ici font précéder leur lettre de nationalité par un X tout comme les stations à bord d'un navire en mer, il suggère de mettre un P, cette lettre signifiant « portable ».
Ainsi, 8HIP transmettant à terre dans un endroit différent de son QRA habituel et avec une installation évidemment différente, passera : CQ pef 8HIP, etc. Qu'en pense notre conseiller à l'I.A.R.U.? (8TOY)

8GDB, 8CDA, 8DMF, 8JAK, 8BW de 8BAC — ep1CT me charge de vous réclamer QSL pour QSO réalisés avant moi !!

8GDB ef 8TOY — Je vous QSR via REF un QSL de saFI2.

8ZPA de 8MST — Si vous n'avez pas de cartes QSL ; rien de plus facile, mon cher OM, que d'en faire avec une carte postale de votre région sur laquelle vous inscrirez votre call avec plus ou moins d'habileté ; un simple bout de carton format 9+14 à la rigueur suffirait. Je ne suis pas collectionneur de carte QSL de haut luxe et toute carte me cause un grand plaisir, pourvu qu'elle soit sincère et détaillée ; donc, à l'œuvre mon cher OM : j'attends ainsi que mon ami 8STA, un accusé de réception de 8ZPA. 73.

8CHER efef 8WHG — Ur QRS vy FB, OM ! Voulez-vous sked avec moi ? Vous appellerai les lundi, mardi et mercredi suivant la parution de cette note, à 12 h. tmg. QRH 45 m. On finira bien par QRQ... hi !

ef8RAG de ef8BDF — Quel est l'OM qui « pompait » en **AC brut** 25 périodes (!) : « CQ de ef8RAG... kkk », le 5 Septembre, à 21 h. 40 tmg ? Cet indicatif est pris en fonie depuis 1923. Quel est le plus ancien propriétaire ? Pse, OM, QSL via « Jd8 »... avec des soupapes, s.v.p. !!

RÉGLEMENT du CONCOURS « FERRIX » du POSTE D.4.

Les Etablissements " Ferrix-Lefébure " d'accord avec les Etablissements " Ferrix de Nice " organisent un grand concours entre tous les possesseurs de postes de T.S.F. fonctionnant sur secteur alternatif (alimentation directe des filaments et de tension plaque par le courant d'éclairage) et utilisant les appareils Ferrix (type poste D.4.).

Chaque Radio-Club ou groupement similaire désignera soit au choix, soit par concours, le possesseur du meilleur poste de ce genre.

Les lauréats de chaque Radio-Club ou groupement similaire, se rencontreront entre eux, soit dans chaque ville (si la ville comprend plusieurs Radio-Club ou groupements auxiliaires) soit dans chaque région.

Les lauréats des villes ou des régions, seront invités à se mesurer entre eux pour désigner les dix meilleurs postes de France.

Un concours final aura lieu à Nice sur alternatif 25 périodes, afin de départager ces dix meilleurs postes. (Les transformateurs ou autres appareils nécessaires sur 25 périodes, seront fournis gratuitement).

RÉCOMPENSE.— A chaque concurrent présentant un bon poste : Médaille de bronze et un abonnement à « Ferrix-Revue ».

A chaque lauréat de Club ou groupement :
Médaille d'argent et francs 300 de marchandises, à prendre dans les Etablissements « Ferrix-Lefébure ».

Aux dix lauréats :
Voyage gratuit et séjour payé à Nice avec visite de la région.
Au lauréat final : Médaille d'or.

Tout lauréat devra envoyer le schéma et la disposition de son poste pour le compte rendu qui paraitra dans « Ferrix-Revue ».

Poursuivant des essais de télécommande intéressant la défense nationale, et désireux de vérifier la portée de mon appareil, aux courtes distances, cherche OM obligeants dans un rayon de 300 km. environ autour de Paris pour QSO. Ecrire pour fixer rendez-vous, à partir du 16 Septembre, à l'adresse suivante : Séménoff, 3 rue Vesale, Paris (5e). Merci d'avance.

CODE Q *(Suite. — Voir N° 212)*

Abréviation	Signification (Avis ou réponse)
QSO	Pouvez-vous communiquer avec... directement (ou par l'intermédiaire de....) ? — Je puis communiquer avec.... directement (ou par l'intermédiaire de....).
QSP	Voulez-vous retransmettre à.... gratuitement ? — Je retransmettrai à..... gratuitement.
QSQ	Dois-je transmettre chaque mot ou groupe une seule fois ? — Transmettez chaque mot ou groupe une seule fois.
QSR	L'appel de détresse reçu de.... a-t-il été réglé ? — L'appel de détresse reçu de.... a été réglé par....
QSU	Dois-je transmettre sur..... mètres (ou sur..... kilocycles) ondes du type A1, A2, A3, ou B ? — Transmettez sur..... mètres (ou sur..... kilocycles), ondes du type A1, A2, A3, ou B. Je vous écoute.
QSV	Dois-je passer sur l'onde de..... mètres (ou de.... kilocycles), pour la suite de nos communications, et continuer après avoir émis quelques VVVV ? — Passez sur l'onde de..... mètres (ou de.... kilocycles), pour la suite de nos communications, et continuez après avoir émis quelques VVV.
QSW	Voulez-vous transmettre sur.... mètres (ou sur.... kilocycles), ondes du type A1, A2, A3, ou B ? — Je vais transmettre sur..... mètres (ou sur..... kilocycles), ondes du type A1, A2, A3 ou B. Restez sur écoute.
QSX	Ma longueur d'onde, ma fréquence varie-t-elle ? — Votre longueur d'onde (fréquence) varie.
QSY	Dois-je transmettre sur l'onde de..... mètres (ou sur...... kilocycles), sans changer de type d'onde ? — Transmettez sur l'onde de..... mètres (ou de..... kilocycles), sans changer de type d'onde.
QSZ	Dois-je transmettre chaque mot ou groupe deux fois ? — Transmettez chaque mot ou groupe deux fois.
QTA	Dois-je annuler le télégramme N°..... comme s'il n'avait pas été transmis ? — Annulez le télégramme N°..... comme s'il n'avait pas été transmis.
QTB	Etes-vous d'accord avec mon compte de mots ? — Je ne suis pas d'accord avec votre compte de mots ; je répète la première lettre de chaque mot et le premier chiffre de chaque nombre.
QTC	Combien avez-vous de télégrammes à transmettre ? — J'ai..... télégrammes pour vous ou pour.....
QTD	Le compte de mots que je vous confirme est-il admis ? — Le compte de mots que vous me confirmez est admis.
QTE	Quel est mon relèvement vrai ? ou quel est mon relèvement vrai relativement à......? — Votre relèvement vrai est de..... degrés ; ou Votre relèvement vrai relativement à..... est de..... degrés à..... (heure).
QTF	Voulez-vous m'indiquer la position de ma station sur la base des relèvements pris par les postes radiogoniométriques que vous contrôlez ? — La position de votre station sur la base des relèvements pris par les postes radiogoniométriques que je contrôle est..... latitude .....longitude.
QTG	Voulez-vous transmettre votre indicatif d'appel pendant une minute sur l'onde de..... mètres (ou de..... kilocycles) pour que je puisse prendre votre relèvement radiogoniométrique ? — Je transmets mon indicatif d'appel pendant une minute sur l'onde de..... mètres (ou de..... kilocycles) pour que vous puissiez prendre mon relèvement radiogoniométrique.
QTH	Quelle est votre position en latitude et en longitude (ou d'après toute autre indication) ? — Ma position est..... latitude, ... longitude (ou d'après toute autre indication).
QTI	Quelle est votre route vraie ? — Ma route vraie est de..... degrés.
QTJ	Quelle est votre vitesse de marche ? — Ma vitesse de marche est de.... nœuds ou de.... kilomètres à l'heure.
QTK	Quel est le relèvement vrai de..... relativement à vous ? — Le relèvement vrai de..... relativement à moi est de..... degrés à...... (heure).
QTL	Transmettez des signaux radioélectriques pour me permettre de déterminer mon relèvement par rapport au radiophare ? — Je transmets des signaux radioélectriques pour vous permettre de déterminer votre relèvement par rapport au radiophare.
QTM	Transmettez des signaux radioélectriques et des signaux acoustiques sous-marins pour me permettre de déterminer mon relèvement et ma distance ? — Je transmets des signaux radioélectriques et des signaux acoustiques sous-marins pour vous permettre de déterminer votre relèvement et votre distance.
QTN	Pouvez-vous prendre le relèvement de ma station (ou de....) relativement à vous ? — Je ne puis pas prendre le relèvement de votre station (ou de....) relativement à moi.
QTP	Allez-vous entrer dans le bassin (ou dans le port) ? — Je vais entrer dans le bassin (ou dans le port).
QTR	Quelle est l'heure exacte ? — L'heure exacte est.....
QTS	Quel est le relèvement vrai de votre station relativement à moi ? — Le relèvement de ma station relativement à vous est de..... à..... (heure).
QTU	Quelles sont les heures d'ouverture de votre station ? — Les heures d'ouverture de ma station sont de.... à....
QAA	A quelle heure comptez-vous arriver à... ? — Je compte arriver a... à... (heure).
QAB	Etes-vous en route pour... ? — Je suis en route pour... ou — Faites route pour...
QAC	Retournez-vous à... ? — Je retourne à... ou — Retournez à...
QAD	A quelle heure avez-vous quitté... (lieu du départ) ? — J'ai quitté... (lieu du départ) à... (heure).
QAE	Avez-vous des nouvelles de... (indicatif d'appel de la station de l'aéronef) ? — Je n'ai pas de nouvelles de... (indicatif d'appel de la station de l'aéronef).
QAF	A quelle heure avez-vous passé à... ? — J'ai passé à... à... (heure).
QAH	Quelle est votre hauteur ? — Ma hauteur est... mètres (ou d'après toute autre indication).
QAI	Y a-t-il quelque aéronef signalé dans mon voisinage ? — Il n'y a aucun aéronef signalé dans votre voisinage.

(à suivre)

Téléphonie

Phonies entendues par Maurice PROST, Châtillon-sur-Seine.— Récepteur Schnell. Lampes régénérées R36 :

8HST, 8XN, 8BP, 8LT, 8CA, 8AG Nogent-sur-Marne (l'essai nº 2 parait meilleur que le nº 3), EAR104, 8RAF (modulation bonne), 4OU, AR94 r9, EAR30 r8, 4TO r9, 8FA r9.

***

Phonies entendues par P. RIGAUX, Aux Islettes (Meuse) :

EB : 4BH, BL, FP, FZ, KG, TO
EF : 8BP, HFT, KB, KZ, OM, RAH, RB, RBX, TIS, N2
EN : 0HB
Divers : 2XAF, 3LO, PCJJ

***

QSO (téléphonie) réalisés à la station experimentale 8BP du « Journal des 8 » (λ : 47 m.) — Du 1-6 au 4-9-28 entre 20 et 23 h. tmg :

EF : 8FA, RIO, BA, XN, RBX, GKC, VVD, Radio-Agen, APX, BAR, KG2, ZOK, CA, EAR, GP, BLG, RF, HST, AA, GAR, RTK, WXG, MOP, LN, GME, XH, XG, MOT, GRV, RUO, DCD, JZ, PRO, HFT, ROJ, LT, BLR, BDF, ABC, RGK, MMB, BW, OW, ESB, NN, IPK, KR, IU, IO, AI, UDI, POQE, LD, OBB
EB : 4VU, TO, KD, OU, GW, JJ, AI, AF, FV, FZ, DI, AU, CZ, GV, BH, CC, TC, MD
EE : AR94, AR1, AR104, AR99
EI : 1BL, XW
EN : 0DM, HK, FR, PD2, NP
EP : 1BR, BU

L'Ecole Pratique de Radioélectricité, 57 rue de Vanves, Paris 14e, ouvrira, le Lundi 8 Octobre prochain, la 16e session de son cours du soir de monteur-installateur de postes radiotéléphoniques destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes radiotéléphoniques privés.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un Diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au 1er Octobre inclus.



8LN

Gagnant français des Essais Internationaux 1928

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

Suite (voir nos 206-207-211-212-213). — Mis à jour par efR091

49. ICF — Messina, Sicily.
49. WHD — Sharon, Pa.
49.15 KNR — Clearwater, Calif.
49.48 KVR — Las Vegas, Nev.
49.5 KMV — Bandini, Calif.
49.5 KRP — Salt Lake City.
49.5 TFA — Reykjavik, Islande.
49.5 KVR — Las Vegas, Nevada.
49.97 KWT — Palo Alto, Calif.
50. 2XH — Schenectady, N.Y.
50. SGT — SS "Suecia."
50. OCTU — Tunis, La Casbah.
50. SAJ — Karlsborg, Sweden.
50. KGFT — Portable.
50. WBZ — Springfield, Mass.
50.05 WAQ — Newark, N.J.
50.2 2XAC — Schenectady, N.Y.
50.56 KPA — Seattle, Wash.
50.99 WLG — Bypro, Ky.
50.99 WLI — Cleveland, Ohio.
51. AIN — Ain Bordja, Casablanca.
51. TSB — Norwegian SS "Helder".
51. KNW — Palo Alto, Calif.
51.5 VIS — Sydney, N.S.W.
51.5 WQN — Rocky Point, N.Y.
51.5 SIC — SS Masilia.
51.69 KMY — San Pedro, Calif.
51.69 KNG — Calif. (Portable).
51.69 KMN — San Francisco, Calif.
52. VAS — Louisburg, N.S.
52. WGW — Vieques, P.R.
52. WKK — Ceiba, P.R.
52.02 8XAL-WLW — Harrison, Ohio.
52.07 WTF — Akron, Ohio.
53. ICJ — Bengazi, Cyrenaica.
53. ZWT — Bemerhaven.
53. NPU — Tutuila, Samoa.
53. 6XBH-KFQU — Alma (Holy City), Calif.
53.5 AFJ — Konigswusterhausen.
53.5 IHF — Catania, Italie.
53.54 7XAO-KWJJ — Portland, Ore.
54. AKA — German Naval Vessel M. 81.
54. AKB — German Naval Vessel M. 82.
54. ICO — Derma, Cyrenaica.
54. ICU — Trobrusk, Cyrenaica.
54. NBA — Balboa, Canal Zone.
54. SDK — SS "Kiruna."
54.02 2XBH-WCGU — Brooklyn, N.Y.
54.02 8XJ-WEAO — Columbus, Ohio.
54.4 NKF — Bellevue, D.C.
54.5 WQN — Rocky Point, N.Y.
56. GBL-GBM — Leafield, Angl.
56. 1XAO — Belfast, Maine.
56. ANF — Malabar, Java.
56. FUA — Bizerta-Sidi-Abdallah, Tunis.
56. KNN — Honolulu.
56.7 AGJ — Nauen.
57. OCTN — Mourillon, Toulon.
57. WQN — Rocky Point, N.Y.
58. JHL — Hiroshima, Japon.
58. OCBV — Beyrouth, Syrie.
58.10 KWT — Palo Alto, Calif.
58.75 KDKA — E. Pittsburgh, Pa.
59.96 3XL-WJZ — Bound Brook, N.J.
60. 1XAO — Belfast, Maine.
60. 2YT — Poldhu, Eng.
60. JPS — Sapporo, Japon.
61. NKF — Bellevue, D.C.
61.06 9XU — Council Bluffs, Iowa.
63. ICD — Rome (Cento Celle).
63. KFQU — Holy City, Calif.
63.66 KDKA — E. Pittsburgh, Pa.
63.79 1XAB-WCSH — Portland, Maine.
64. IDX — Amara, Erithrea.
64. RCT — Sébastopol.
64. WABC — Richmond Hill, N.Y.
65. 1RG — Radiogiornale, Lac de Come.
65. OCDJ — Issy-les-Moulineaux.
65.18 6XBE-KFBC — San-Diego, Calif.
65.18 2XBA-WAAM — Newark, N.J.
65.3 WGT-WEGT — San Juan, P.R.
65.4 2XAQ-WOR — Newark, N. J.
65.5 2XK — Schenectady, N.Y.
66.04 6XAI-KGGM — Los Angeles, Calif.
66.04 8XF-WHK — Cleveland, Ohio.
66.4 KTF — Midway Island.
66.48 KWV — Bakersfield, Calif.
67. 8XS — E. Pittsburgh, Pa.
68. NPO — Cavite, Philippine Islands.
68. KAV — Norddeich.
68.4 KFY — Poinciana, Fla.
69.73 KGFU — Santa Cruse, Calif.
69.73 KGFY — Santa Barbara, Calif.
70. 1XAO — Belfast, Maine.
70. JBK — Kagoshima, Japon.
70. NERM — U.S.S. "Los Angeles" (dirigeable).
70. NPO — Cavite, Philippine Islands.
70. WBZ — Springfield, Mass.
70.5 NQG — San Diego, Calif.
70.54 WFV — Poinciana, Fla.
70.54 WRP — Pinecrest, Fla.
70.74 WRB — Miami, Fla.
71.25 NKF — Bellevue, D. C.
71.7 NPL — U. S. Training Ship, San Diego, Calif.
72. OCDB — Djibouti.
72. OCNG — Nogent-le-Rotrou.
72.4 WOBV — U. S. S. " Nippekontu ".
73. FUA — Bizerte Sidi-Abdallah, Tunis.
73.1 8XA — Airplane.
73.13 8XA — " Triford " Airplane.
74. JPL — Hiroshima, Japon.
74. KFVM — Yacht " Idalia."
74. OCRF — Reggu, Maroc.
74. WIR — New Brunswick, N.J.
74.5 NAA — Washington, D. C.
74.7 NKL — Arlington, Va.
74.77 WLC — Rogers, Mich.
74.77 WOBD — S. S. " Radio ".
75. 8GB — Ste-Assise.
75. FL — Tour Eiffel.
75. WQN — Rocky Point, N. Y.
75. FTJ — SS « Jacques Cartier ».
75. LPZ — Buenos Ayres, Argentine.
75. NIRX — U. S. S. Canopus.
75. NUQB — U. S. S. " Pope."
75.9 3XQ — Moutain Lakes, N. J.
76. GFY — Royal Air Force, Henlow, Eng.
76. NAJ — Great Lakes, Ill.
77. WOBD — S. S. " Radio."
77.4 NFV — U. S. Marine Corps, Quantico, Va.
80. NEL — Lakehurst, N. J.
81.5 NKF — Naval Lab., Bellevue, Anacostia, D. C.
82. KUY — Nyac, Alaska.
82. NRRG — Winter Park, Fla.
83. RDW — Moscow, U.S.S.R.
84. NKF — Bellevue, D. C.
84.5 NERM — U. S. S. " Los Angeles " (dirigeable).
85. 9XD — Radio Club of Zurich Switzerland.
87.41 WHF — Williamsport, Md.
90. 6XO — Kahuhu, Hawaii.
90. 3XL — Bournbrook, N. J.
90.86 WOB — Connellsville, Pa.
92. 2YT — Poldhu, Angl.
94. 2YT — Poldhu, Angl.
95. KEL — Bolinas, Calif.
96. 8XS — E. Pittsburgh, Pa.
96.41 WJV — Philadelphia, Pa.
97.66 WKZ — Cumberland, Md.
98.3 WGI — Alpena, Mich.
99. KET — Bolinas, Calif.
99.9 WEP — Cape Charles, Va.
100. 2XI — Schenectady, N. Y.
100. SOJ — Brazilian SS. " Jaquarao."
101.3 WSY — Darlington, Md.
104.1 6XAU-KHJ — Los Angeles, Calif.

(*à suivre*).

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 215 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 22 Septembre 1928



JOURNAL DES 8



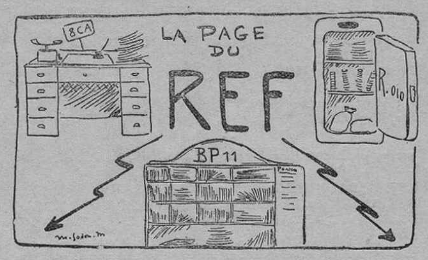
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Nouveaux membres du R.E.F.

728 — Kespy Roger, Marché Couvert, Bougie, Algérie. adh
729 — Vitet Georges Henri, à Bantang Taro, Sumatra, Iles Néerlandaises. hon
730 — Charpentier Jean Henri, 12 rue Gambetta, Poitiers. adh
731 — Gilbert Henri, 41 rue Passe-Demoiselles, à Reims. act
732 — Defleur Vincent, à Miremont (Haute-Garonne). adh

MM. les membres ci-après, ainsi que ceux qui suivront ont leur cotisation de 30 fr. valable jusqu'au 31 Décembre 1929 :

733 — Cambay Jean, 109 rue Lafayette, Paris. adh
734 — Toulmon (de) Maurice, 4 rue Villebois-Mareuil, à Laval. adh
735 — Nicolas Maurice, industriel, à Cornimont (Vosges). hon
736 — Dedman E.A., 63 Kingston Road, New Malden, Surrey, Grande-Bretagne. hon
737 — Joubert Victor, 40 rue Ximénés, à Tlemcem, Algérie. adh

(à suivre). Pour le R.E.F. : 8JC.

SECTION III

Réunion comme annoncé précédemment, **à Montluçon le 23 Septembre.**

Rassemblement provisoire chez 8FH, M. Gratade, 27, Rue du Chatelet, vers 10 h. du matin.

Un important groupe d'OM et YL du Berry, s'y rendra par la route. Nous espérons y trouver un grand nombre de nos collègues. (M. Godon-Mallet).

AVIS... hi !

La section centrale (Paris) a créé une filiale à capital variable : Société de Transport en Commun des Radios Parisiens (S.T.C.R.P.).

L'inauguration aura lieu le Dimanche 23 Septembre, à 8 h. 45, place de l'Opéra (angle rue de la Paix). Se munir de fanions, insignes. Lire le « Jd8 », n° 214.

Nous comptons sur votre induction mutuelle pour vous y trouver nombreux. Le retour n'est pas garanti !

Les camarades qui viendraient avec leurs voitures particulières seront les bienvenus.

A nous la route ! (8FT a fait capitonner les becs de gaz électriques !). (R010).

SERVICE QSR

Un billet de cinq francs a été trouvé dans un lot de QSL (si la Banque de France se met à user du QSR R.E.F. !) sans qu'il soit possible de retrouver traces de sa provenance. Prière au propriétaire de se faire connaître.

R. Larcher.

Emissions de FPCA

QRA : Ile Saint-Paul (Océan indien). Poste Mesny, entretenue pure, 150 watts environ.

Jusqu'au 1er Octobre, tous les jours impairs obligatoirement, tous les jours pairs (à la volonté de l'opérateur).

Temps gmt :

22 h. 30 à 22 h. 45 sur 45 mètres.
22 h. 45 à 23 h. « 51 «
23 h. à 23 h. 15 « 45 «
23 h. 15 à 23 h. 30 « 51 «
23 h. 30 à 23 h. 45 « 64 «
23 h. 45 à 00 h. 00 « 60 «
00 h. 00 à 00 h. 15 « 64 «

De 00 h. 15 à 1 h., FPCA passera sur écoute sur λ de 30 à 46 m. environ et répondra sur l'onde fixée par le correspondant éventuel, sous condition que cette onde soit une des six λ énumérées ci-dessus.

Du 1er Novembre au 15 Décembre prochain, des essais systématiques auront lieu de 20 h. à 22 h. gmt et des instructions seront données en temps utile.

***

FPCA2 ou f8DMS, QRA : Banlieue Sud Paris. Hartley, 45 watts bigrille. Hartley, 150 watts « Fotos ». Alternatif brut (provisoirement). Couplage antenne lâche.

De 20 à 22 h. gmt sur 32, 35 et 38 mètres, appels de FPCA et réponse éventuelle pour QSO. DC. QRB ?

Adresser toutes les correspondances des « 8 » et QSL via M. Duguet, 22 rue de Verrières, Antony (Seine).

DX

QST de ef8AXQ — La station 8AXQ informe les OM qu'elle continue son skeed avec le baleinier norvégien ARCX. Skeed irrégulier et suivi seulement quand les conditions atmosphériques ou les heures de liberté le permettent. Quatre liaisons ont eu lieu depuis la première, pendant laquelle le bateau était en face la Floride. A la seconde, il allait passer le canal de Panama ; à la troisième il était aux iles Galapagos, possession de l'Equateur dans le Pacifique.

Enfin, le matin 14 Septembre, 8AXQ a réussi à entrer en liaison avec ARCX alors que ce dernier était à Tahiti, île de la Polynésie en Océanie. C'est donc un joli DX à l'actif de 8AXQ qui pompait ce matin avec son QRP 3 w. 6. Le baleinier accusait FB DC r4 stdi.

ARCX était ce jour sur 31 m. 20 en DC FB, alors que jusqu'ici il était toujours en RAC 600 périodes. Chers OM, voici un joli DX « OO » à faire, en vous mettant à l'écoute sur cette QRH, de 0515 à 0545 tmg, presque chaque jour. Répondez sur 31 m. 50 abt.

Par la même occasion, je signale que les OZ sont faciles, à la même heure, et que les OA le sont aussi tous les soirs vers 2130 tmg. Ici 24 QSO OA en 12 jours en QRP.

R. Piéton (8AXQ)

QSO QRPP — 8MST a réussi, dans la soirée du 4 Septembre, un beau QSO QRPP ; étant QSO avec EALA, de Vienne, avec son « formidable » QRO de 0,5 watt (!) et étant coté r5-6, des test QRPP furent envisagés et donnèrent les résultats suivants : avec 0,26 watt, QRK r4 FB ; avec 0,20 watt QRK r4 FB ; enfin, avec 33 v. 3 millis ou 0,099 watt (moins du 1/10 !!) QRK r2-3 FB !! Comme la QRB est de 1060 km., cela nous donne du 10777 km. par watt, ce qui est une bonne performance (sur 33 m., avec antenne mal dégagée à 8 m. de haut). Sa 8RVL, qu'en dites-vous vx ?

Voici le relevé du remarquable trafic DX pendant le mois d'Août 1928, à la station 8ORM de la 5e Section :

1er Aout : ac9AG, afKOL.
2 Aout : sgA7
4 Aout : fq8HPG.
5 Aout : fq8HPG.
6 Aout : fq8HPG.
8 Aout : fq8HPG, sb2ID.
10 Aout : fq8HPG.
11 Aout : fq8HPG, OCYA.
13 Aout : fq8HPG.
15 Aout : nq4CQ, nu7NR, nu7ACS.
16 Aout : nu1ALB, 2BAC, 5WZ, 2API, fq8HPG.
17 Aout : nu6RV, 6LB, afKOL, fq8HPG.
18 Aout : nu7AFO, 6BOA, oa5HG, fq8HPG.
19 Aout : nu6AVJ, oa5DX.
20 Aout : nu9NT.
23 Aout : fq8HPG.
24 Aout : fq8HPG.
25 Aout : su2AK.
26 Aout : afKOL, nu3CDK, fq8HPG.
27 Aout : oz2AB, oz2GA.
28 Aout : oa2XR, fq8HPG.
29 Aout : oz3AR

Les DX faits du 15 au 23 ont été réalisés avec 40 w. seulement et une alternance redressée par suite de la mise hors service d'un des deux kénos.

Les QRK aux NU6 sont de r5 à r7.

Antenne Zeppelin bien dégagée, longueur : 10 m. 50.

Toutes nos félicitations à l'excellent opérateur qu'est 8ORM.

(8JC)

Trafic DX de la station 8GDB de la section 5 pendant le mois d'Août :

1er Aout : nu1CMX
2 — fb8AA, fqOCYA, sgA6
4 — nu1KB, nq5FL, nu1AFB, 2ACU
6 — sb2AY, fb8AA
7 — fb8AA
8 — nu8DRJ
9 — fb8AA, sb1BS, sc3ACE, sb1BE
10 — fb8AA, saDE3, fmOCPU
11 — sb5AF, fqOCYA, su1CD, sb2BG
12 — fb8AA
13 — ac9AA, saFC6
14 — foA4E, nu2ARY, saDH3, as15RU, sb3AC, sc2AB
15 — nc2CA, nu9MT, sb1AH, saFI2, saDE8
16 — nu8AUP, nu4AHL
17 — nu1BUX, sb2IH, su1AO, sb2AD
19 — nu2AER, nu9EJO, ARRF, sb1BS
20 — sb2ID, ac9AA, nn3BFQ, sb1AH, su3AH, saBX2, fqOCYA
22 — oa2AC, saDH3, saDE8, sc3AC
23 — agRB14, nu1KA, 2CUQ, 1RY, sb1BM
24 — xenOCP
25 — xenOCP, fqOCYA, saDE3, saDQ4
27 — nu4AHL, 2CIM, as15RA
28 — aj4ZZ

Ecoute sur 32 m. très difficile ces derniers jours par suite des QRM. Onde de 20 mètres par contre extrêmement favorable.

Sur cette onde, ef1M a QSO le 15-9 à 0610 fe4MS au Kenia qui recevait 1M r8.

QSO également foA3Z à Port Elisabeth.

Liaison le 16-9 a 21 h. 30 avec LEX, navire norvégien « ss Rinda » se trouvant dans la Mer Rouge, qui nous accusait r10 (!).

QRK plus faible chez les NU : r5 en moyenne.

Entendu le 8-9 à 19 h. 15 : CQ DX ar8MO en RAC, r6, passant msg : « Ici essais faits par avion Syrie, pse QRK, etc. ».

(ef1M)

Téléphonie

8JC passe en phonie, presque chaque jour, à 1200 tmg et le soir apès 2030. Des accusés de réception de la Gironde prouvent que les débuts ne sont pas mauvais.

8JC serait reconnaissant de tous QSL de sa phonie. Modulation par absorption accordée. QRH : 41 m.

∴

Phonies entendues par MOMMERS, Château de Fumichon, par Moyaux (Calvados). Du 17 Juillet au 18 Septembre :

EF : 8BA BP FA FU GP IO KG nº 2 LB LT LN KV RF XH XN Radio-Agen ABX HMP RKO BLR ABC GGR VVR WEJ SIR PRO HUT RBX DBA LGR RIO ZOK VVD GME HST EAR APX LDA AJT WXG BDF RTK UDI ROR RBO RVL VGR

EB : 4VU TO FP OU A4 4JJ FD KD IH AF ER IB DI EE BL AU AI AD D9

EP : 1GC 1BU ou DU

EG : 6SO UV

EE : AR94 AR104 et AR106

EN : oF15 HB TB

∴

Phonies entendues par Pierre VERMONT, à la Chaise par St-Lizaigne (Indre) :

8BP EAR BA 4BI 8KG2 EAR94 4KT 4JJ 8RCK EAR5 8RBX 4OU 8REO 2XAF 1GT (Milan) 8GP 4PO 8EBI EJT ROJ RD 4ER 8REA AJT REJ ABI 4KI PO 8MOP RZ 4FZ 8KC ABC de Deauville.

FONIE EN QRPP

par 8MOP

Ayant fait quelques essais en phonie avec des nombreux OMs et 8BP en particulier, j'ai pu avec une puissance infime, faire la liaison avec lui. Il m'a demandé d'exposer aux lecteurs du *Jd8* les résultats et la description de l'émetteur utilisé.

Etant en liaison avec lui, la puissance qui est celle utilisée d'habitude, était 5 watts. 8BP m'ayant demandé de QRP, j'ai diminué ma tension plaque et j'ai obtenu les résultats suivants :

Avec 130 volts, 5 watts, reçu r6 ;
Avec 100 volts, 1 w. 1, — r4 ;
Avec 80 volts, 0 w. 7, — r3 ;
Avec 40 volts, 0 w. 16, — r2-1.

Voici maintenant la description de la station QRP qui est conjugée avec un QRO-60 watts. Montage Mesny, 2 lampes Radiotechnique BF, type R41, chauffage 3 v. 9. Self plaque, 12 spires, diamètre 15 cm., écartées de 1 cm. d'axe en axe, fil 40/10 ; Self grille 7 spires, même écartement, diamètre 30/10, l'accord grille est fait par un CV square-law de 0,25.

Une résistance grille absolument nécessaire permet de diminuer la puissance alimentation de moitié en augmentant le courant dans l'antenne. Donc, rendement excellent : (cette résistance est d'environ 10.000 ohms).

La modulation à courant constant est produite à l'aide d'une R41 et d'une self de 20 henrys ; une self de choc de 150 tours permet d'éviter les retours de HF dans la modulation. Elle est placée sur le retour de plaque de la self plaque.

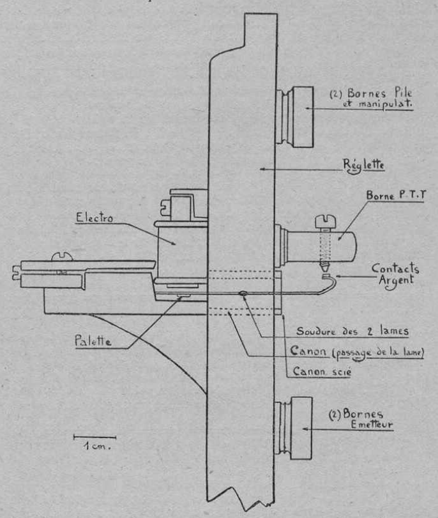
Antenne Zeppelin soignée, longueur 23 m., feeder 11 m. 10, une spire de 18 cm. de diamètre sert au couplage. Ce dernier est tel que l'accord ne se fait pas au maximum courant antenne, mais un peu en-dessous pour cause de stabilité. Ce courant est de 0,28 ampères pour 5 watts et monte à 0 a. 4, pendant la marche de l'émetteur.

J'espère servir la cause du R.E.F. et en même temps suis à la disposition des OMs pour tous les tuyaux possibles.

8MOP.

LA MANIPULATION PAR RELAI

Les quelques mots que nous joignons à la figure ci-contre sont presque inutiles lorsqu'on aura pu se rendre compte de la disposition des différentes pièces constituant ce relai.



Ce dernier est d'une réalisation extrêmement rapide pour l'amateur si ce dernier peut avoir à sa disposition des « réglettes » de petits standarts téléphoniques d'armée. Ces réglettes se trouvent du reste facilement dans le commerce après les ventes qui ont été effectuées ces dernières années par l'autorité militaire. Elles étaient cédées au kilog et la vis d'argent pur dont certaines étaient munies (volet) représentait plus d'argent que le prix de vente de la réglette... hi !

On conservera seulement sur la « réglette » armée le petit électro commandant l'ouverture du volet annonciateur. Après avoir enlevé cet électro, on retirera la lame flexible vibrante terminée par un crochet, on la coupera et on y soudera une queue provenant d'une pièce identique à laquelle on rivera un petit contact d'argent. Une borne type P.T.T. quelconque placée au-dessus constituera le petit manipulateur (contact d'écartement variable par la vis).

Fonctionnant sous une tension très faible, ce relai n'a aucune inertie, permet une très grande vitesse grâce à la légéreté de la lame et « suit » parfaitement le manipulateur.

Nous espérons le dessin ci-contre suffisamment clair pour donner une idée exacte de ce petit accessoire très utile pour l'émission sur ondes courtes. André Planés-Py (8EI).

Indicatifs entendus

Indicatifs entendus par 8LGB, 20 km. N-W Beauvais, du 14-8-28 au 5-9-28 :

EF : 8aaq ah(tp) ajt(tp) axq ba(tp) bak big bw(tp) ca(tp et tg) cab dnx eo er fa(tp) fad faf gdb gdl gj gln gyd ho jc jf ku lb lda lmh lz2 lx mst ncx obp(tp) bpo(tp) pln pme pns pro psc raf(tp) rcm rgp rjz roj(tp) rrr rvl rvt sjt soc ssy tgs tsf tsn vvd woz wz xz ycd ynb zed zid
EA : ze es lb la jh
EB : 4rs ev ih bn us ssx rk az bx em(tp) ja df fn eu gc eo(tp) fp dj ft tm jda bs ar ou(tp) co(tp) hd xs fh er rg
EC : 1rv mx kx — 2rm yd
ED : 7om ly ah bb
EE : ear94(tp) ear37 ear10
EG : 2mf au hj — 5bz wq jb uf as yu fq mu ad ru mi — 6hp vj pa so zr by ta pp
EI : 1et eq uu na bd
EJ : 7oo
EK : 4hf aar uah aap acq uo fn uj uz hl xc
EL : la2b
EM : smtc smua smtn smsh smuk
EN : 0im bc pd2(tp) bc kb wg xx
EP : 1bl ae cf bk ct — 3am — xep1ma
ES : 2nad nag nap — 7nb nd — ET : tpcj tpkv

Indicatifs entendus par oz2GO, Harold G. Fownes, 110 Riddiford St., Wellington, New-Zealand (via ei1TU) :

EA : aa ap ch cm fk gj gp hu hw hy kl ks ky mm mp pr py ri rs tp ty ty wy xx.
EB : 4aa ai ap au bf bl bs bt by cc cd ck co cx dd dg di el em ew hp ic lc ma oc td tm uk ul ww zz.
EC : 1ab bv fm rf rg ro nw kx uz — 2un xo yd nx.
ED : 7ah bb bd bl bx dm du ew fp fr hj hm hn ja jv lo md mt na ng ni oh xp yp zn zg.
EE : ear1 ar6 ar8 ar10 ar18 ar28 ar40 ar41 ar42 ar44 ar45 ar48 ar52 ar55 ar62 ar65 ar74.
EF : 8ahr ax ayq az ba bak bf bir btr bws csr dm ef eo ez fzx ghc gi gyd hf hm ih ix jd kz lc ll mot msm mt nox olu oqp orm pe pfs ppp pl raf rah rgk rrm rjr rvl sis von xo xu ya ynb zz.
EG : 2av sc so xy — 5by dh ph ml ms uw — 6da fa hp uh.
EH : 9xc xe xf mq.
EI : 1ak am au as ax az bs bd ch dr ea eh fo gi gl mg pn po rg sa tu uu xw.
EJ : 1aa — 7kk oo qq xo xx.
EK : 4aap aar abf abn abr abx aca aci aen af cb cl cm dba dk dka dkg dkf ga gd gy kqd mp na nd nu qf rol uab uah uak uc ud uu yae yo yt.
EL : 1ala alg alk alr als alv 1r 1s.
EM : smoj smsh smsv smua smuo smuq smuv smvh smwr smxn smxv smxy smyg smyu smzf.
EN : Obc bp bu dj ec fr lj ly mar ml pt wj wr zf.
EO : 12b 11z 16c 11c 11r 15c 14c 17b.
EP : 1aa ag ai be bf bg bk bl pl — 3am co.
ES : 1co — 2naa nag nb nl nm bb hb — 3nb — 5nk — 7nb nd.
ET : 1f tpar — 3az cx — 2ua jb.
EU : 05ra 08ra 09ra 10ra 15ra 21ra 27ra 41ra 65ra 88ra.
EW : aa ab am H1 H4 — EX : 1ag — EY : 4ck
FM : 8ags av ev iw kr ol prsv rit ssr st ux vx.
AS : 11ra 35ra 26ra.
All cards QSL'd and schedules arranged if wanted.



Section 3 de 8BRI — OK réunion du 23-9, suis des vôtres avec plaisir. Laissez à l'opérateur de ef1M le soin de QTE mon QRA ! 73 à tous et en particulier au sympathique proprio de la 40 CV.

8RVL ef R425 — Pse votre QRA. — Renseignements à vs demander. R. Menc, Cadenet (Vaucluse).

CQ de 8RIO — Quels sont les phonistes travaillant sur 70-90 m.? Espère monter sur cette bande sous peu. Répondre via « Jd8 » ou R.E.F.

8...L de 8RIO — Regrette de n'avoir compris votre indicatif lors de notre QSO du 9/9. Pse QSL.

8CA de 8IPK — Merci, mon cher OM, d'avoir osé faire mentir le proverbe « A sotte demande, pas de réponse... » en me faisant l'honneur d'une critique en première colonne de notre cher « Jd8 ».

En ce qui concerne ma première question, j'admets qu'elle est oiseuse puisque c'est, en effet, la bande 75-85 m. qui a été concédée aux amateurs.

Par ailleurs, quand j'ai demandé : « Qu'attendons-nous pour, etc... », je m'adressais à mes camarades fonistes, et cette question ne pouvait signifier un reproche à l'adresse du R.E.F. lequel je le sais bien, a déjà guidé les OMs de ses conseils éclairés. Mais si ses conseils n'ont pas été suivis, je ne veux pas croire que ce soit par esprit de contradiction... Peut-être l'inévitable routine est-elle cause de ce désordre, et c'est précisément pour lutter contre elle que je demandais au R.E.F. de continuer l'effort commencé en ouvrant une liste d'OMs QRV pour cette QRH, en fonie.

Cette liste pourrait être mise en évidence dans le « Jd8 », pendant quelques semaines et cela suffirait, je pense, à justifier rapidement l'hypothèse émise plus haut au sujet de la bonne volonté des amateurs.

Pour terminer, il est bien juste de féliciter ceux de nos camarades qui nous ont devancés dans cette voie : 8ABC, 8AV, 8BW, 8JZ. et vous pouvez être certains que l'indicatif de 8IPK s'ajoutera bientôt à ceux-ci dès que sa station transformée sera de nouveau QRV.

8WC ef 8MRG — Sorri OB, impossible continuer QSO, Lundi dernier le secteur m'ayant laché. Vs QSL via R.E.F.

8RRP, 8AAP ef R010 — Vy tnx pour jolies photos, la mienne va paraitre sous peu !

Vx 8ZM de 8BP — Très heureux d'apprendre votre résurrection. Espère renouveler agréables QSO d'antan. Vous envoie quelques « Jd8 » (non épuisés) mais bientôt va paraitre 8XN qui vous donnera satisfaction pour QRP et récepteur FB. (Le nº du P.L. est épuisé).

8WB ef R091 — Ai consulté tous mes Call Book, spécialement celui du Sud-Amérique (dernière édition) et ne trouve pas QRA demandés, je vais lancer S.O.S. à mes correspondants.

su2AK ef R010 — Mni tnx pr photo OB.

8FD ef R010 — QRA photographe Assemblée : Ladrey, 6 rue d'Orléans à Neuilly-sur-Seine. Prix : 15 fr., plus port, abt 2 fr. Vous n'étiez pas sur la liste, hi !

8FU de 8BP — Votre fonie du 14-9 : QRK r6-7 sur 43 m. 60. QRM, QRN. J'espère vous retrouver à la suite de mon appel général de 21 h. et vous donnerai détails que vous me demandez car ce premier QSO trop court et dans de mauvaises conditions.

8PSC de 8DKP — Nous sommes complètement d'accord, mon vieux, les lettres de nationalité sont absurdes. Mais rien n'empêche les amateurs d'utiliser entre eux les intermédiaires de l'I.A.R.U. Quand au QRM formidable règnant sur la bande des 40 mètres, il est dû, en majeure partie aux téléphonistes qui auraient pourtant intérêt à augmenter leur QRH. Nous espérons te voir à la prochaine Section 15.

8RZ-8PGL prie tous les OM à qui il doit des QSL, de patienter, car ses cartes sont à l'impression chez 8BP.

8IH de 8IPK — Mon cher OM, vos réponses sont pleines d'humour et c'est dommage que du coup, elles ne résolvent point le problème. Je tiens à vous dire que si quelque graphiste généreux m'offrait comme vous le souhaitez les bobines nécessaires à l'écoute des 80 mètres, je ne saurais les accepter, pour la raison suivante : à ma station, j'écoute et j'entends confortablement, les ondes de 25 à 90 mètres au moyen d'un Schnell muni d'un seul et unique jeu de trois selfs, par le seul accord de mon condensateur et cela, sans le moindre trou d'accrochage, ni grincement... de dents !

8LGB de P. Adam — Merci OM pour votre réponse. Mais oui, j'ai essayé plusieurs transfos, et en particulier le Thomson, le Philips, l'Orthoformer et le Super-Sol à 250 fr. Et çà ne vient pas de là. Jusqu'ici aucune explication de qui que ce soit. Je crains des capacités ou couplages parasites, sinon quoi ?

R007 de P. Adam — Mni tks OM, mais ça ne vient pas de là ; j'ai essayé des condensateurs très satisfaisants, en particulier le Lemouzy spécial pour O.C., et le Gravillon sur quartz avec écartement double des lames ; que voulez-vous de mieux OM ? Ce sont les deux meilleurs appareils actuels. Mais la cause n'est pas là. Quant au déculottage, hi, c'est une farce : 8FD descend au-dessous de 6 m. avec une A415 qui, vous le savez présente comme toutes les Philips le défaut d'une capacité interne très élevée.

8BA, 8RBX, 8GP, 8XN de 8BP — 8VVD me charge de vous QSR son cordial bonjour.

8RV de 8BP — R ok votre lettre-QSL. Tnx. A votre disposition pour essais, fixez rendez-vous. FB votre projet, ça doit « gazer ».

8WSR ef 8PGL — Sri OM, mais lors de notre QSO du 17-7-28, à 21 h. tmg, au moment de vous répondre, mon accu s'est dégonflé. QRK r5, QSSS. Je QSL.

CQ de 8KRD — Quel est l'OM « 8 » qui m'a répondu le Dimanche 9 Septembre, à 21 h. 20, sur 43 m. 50 en DC. Hr QRM effrayant ce soir-là par QRN violent. Pse dr OM QSL via R.E.F.

QST de 8FAL — D'ici longtemps sans doute, je ne chatouillerai plus mon « manicrac ». Je dis « au revoir » à mes kénos, à mes loupiotes et surtout à mes bons amis et à tous mes correspondants. Je serais reconnaissant aux OM, de me laisser libre mon indicatif 8FAL, car il se pourrait que de temps à autre, je fasse quelques essais, lorsque je serai de passage à ma station. Donc, non pas adieu ! mais « au revoir » à tous; et merci de votre bonne collaboration. Pse QSL arriérés; OM.

CQ de 8WHG — Vais bientôt « microter » avec 40 watts sur 45 mètres. 8BP m'a fourni des QSL qui vy FB sur votre mur, hi !

8MRG est à nouveau « on » avec une super-Zeppelin type 8ORM.

8VVD a QRT depuis le 2 Septembre et est à Paris pour ses études (entrée à Supérieure d'Electricité), son new QRA est : J. Douan, Licencié-es-Sciences, 8 rue Guilloud, Paris (15e).

QST de 8VVD — Pse aux hams parisiens QSO par 8VVD de m'écrire pour QSO visuel.

8CA serait désireux, si un OM muni d'une bonne carte et de connaissances géographiques suffisantes, pouvait lui indiquer les coordonnées géographiques de Laval par rapport au meridien Greenwich. Merci à l'avance.

8JMS en cours de modification, a cessé toute émission depuis le 15 Juillet, mais reprendra vers le 15 Octobre émissions en DC pure, contrôlée par quartz et sur bandes allouées par la conférence de Washington. 73 à tous et à bientôt dans l'air.

8PGL travaille tous les jours en RAC sur 44 mètres (zeppelin faite pour 34 m., hi) avec de 0.4 à 0.9 watt maximum. QRA : Paris.

Qui peut prévenir Marcel Grossetête, Quartier-Maitre Radio, Ecole de T.S.F., Toulon (Var), que son « Jd8 » revient à 8BP avec mention « Inconnu ».

CODE Q *(Suite. — Voir Nº 212-214)*

(Suite. — Voir Nº 212-214)

Abréviation	Signification (Avis ou réponse)
QAJ	Dois-je rechercher un autre aéronef dans mon voisinage ? — Recherchez un autre aéronef dans votre voisinage ou — Recherchez... (indicatif d'appel de la station de l'aéronef) qui volait près de... (ou en direction de...) à... (heure).
QAK	Sur quelle onde allez-vous transmettre les messages d'avertissements météorologiques ? — Je vais transmettre les messages d'avertissements météorologiques sur la longueur d'onde de... mètres ou de kilocycles).
QAL	Allez-vous atterrir à... ? — Je vais atterrir à... (ou) — Atterrissez à...
QAM	Pouvez-vous me donner le dernier message météorologique du temps pour... (lieu d'observation) ? — Voici le dernier message météorologique du temps pour... (lieu d'observation).
QAN	Pouvez-vous me donner le dernier message météorologique du vent de surface pour... (lieu d'observation) ? — Voici le dernier message météorologique du vent de surface pour... (lieu d'observation).
QAO	Pouvez-vous me donner le dernier message météorologique du vent supérieur pour... (lieu d'observation) ? — Voici le dernier message météorologique du vent supérieur pour... (lieu d'observation).
QAP	Dois-je rester sur écoute pour vous (ou pour... sur... mètres (ou sur... kilocycles). — Restez sur écoute pour moi (ou pour...) sur... mètres (ou sur... kilocycles).
QAQ	Voulez-vous faire hâter la réponse au message nº... (ou d'après toute autre indication). — Je fais hâter la réponse au message nº... (ou d'après toute autre indication).
QAR	Dois-je répondre à... pour vous ? — Répondez à... pour moi.
QAS	Dois-je transmettre le message nº... (ou d'après toute autre indication) à... ? — Transmettez le message nº... (ou d'après toute autre indication) à...
QAT	Dois-je continuer à transmettre ? — Ecoutez avant de transmettre ; vous brouillez (ou) — Ecoutez avant de transmettre ; vous transmettez en même temps que...
QAU	Quel est le dernier message reçu par vous de... ? — Le dernier message reçu par moi de... est...
QAV	M'appelez-vous ? (ou) Appelez-vous... (indicatif d'appel de la station d'aéronef). — Je vous appelle (ou) — J'appelle... (indicatif d'appel de la station d'aéronef).
QAW	Dois-je cesser l'écoute jusqu'à (heure)... ? — Cessez l'écoute jusqu'à... (heure).
QAX	Avez-vous reçu le signal d'urgence fait par... (indicatif d'appel de la station d'aéronef) ? — J'ai reçu le signal d'urgence fait par... (indicatif d'appel de la station d'aéronef) à... (heure).
QAY	Avez-vous reçu le signal de détresse fait par... (indicatif d'appel de la station d'aéronef). — J'ai reçu le signal de détresse fait par... (indicatif d'appel de la station d'aéronef) à... (heure).
QAZ	Pouvez-vous recevoir malgré l'orage. — Je ne puis plus recevoir. Je cesse l'écoute pour cause d'orage.

ABRÉVIATIONS DIVERSES

Abréviation	Signification
C	Oui.
N	Non.
P	Annonce de télégramme privé dans le service mobile (à employer en préfixe).
W	Mot ou mots.
AA	" Tout après..." (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).
AB	" Tout avant..." (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition.
AL	" Tout ce qui vient d'être transmis " (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).
BN	" Tout entre..." (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).
BQ	Annonce de réponse à une demande rectification.
CL	" Je ferme ma station ".
CS	Indicatif d'appel (à employer pour demander ou faire répéter un indicatif d'appel).
DB	" Je ne puis pas vous fournir de relèvement, vous n'êtes pas dans le secteur vérifié de cette station ".
DC	" Le minimum de votre signal convient pour le relèvement ".
DF	Votre relèvement à.... (heure) était de.... degrés, dans le secteur douteux de cette station, avec une erreur possible de deux degrés.
DG	Veuillez m'aviser si vous constatez une erreur dans le relèvement donné.
DI	Relèvement douteux par suite de la mauvaise qualité de votre signal.
DJ	Relèvement douteux par suite du brouillage.
DL	Votre relèvement à.... (heure) était de.... degrés dans le secteur incertain de cette station.
DO	Relèvement douteux. Demandez un autre relèvement plus tard ou à.... (heure).
DP	Au delà de 50 milles, l'erreur possible de relèvement peut atteindre deux degrés.
DS	Réglez votre transmetteur, le minimum de votre signal est trop étendu.
DT	Je ne puis pas vous fournir le relèvement, le minimum de votre signal est trop étendu.
DY	Cette station est bilatérale, quelle est votre direction approximative en degrés relativement à cette station ?
DZ	Votre relèvement est réciproque. (à utiliser seulement par la station de contrôle d'un groupe de stations radiogoniométriques lorsqu'elle s'adresse à d'autres stations du même groupe).
ER	" Ici...." (à employer avant le nom de la station mobile dans la transmission des indications de route).
GA	" Reprenez la transmission ". (à employer plus spécialement dans le service fixe).
JM	" Si je puis transmettre, faites une série de traits. Pour arrêter ma transmission, faites une série de points ". (à ne pas utiliser sur 600 mètres [500 kilocycles]).
MN	Minute ou minutes. (à employer pour marquer la durée d'une attente).
NW	" Je reprends la transmission ". (à employer plus spécialement dans le service fixe).
OK	" Nous sommes d'accord. "
RQ	Annonce d'une demande de rectification.
SA	Annonce du nom d'une station d'aéronef (à employer dans la transmission des indications de passage).
SF	Annonce du nom d'une station aéronautique.
SN	Annonce du nom d'une station côtière.
SS	Annonce du nom d'une station de bord (à employer dans la transmission des indications de passage).
TR	Annonce de la demande ou de l'envoi d'indications concernant une station mobile.

(à suivre)

Tableau des QRH des Stations sur Ondes Courtes émettant régulièrement

Suite et fin. — (Voir nos 206-207-211-212-213-214).
Mis à jour par ef R091

105. 6XBR-KFWB — Los Angeles, Calif.
105. 1XY-WBRL — Tilton, N. H.
105. 9XAB — Omaha, Nebr.
105.2 WEI — Norfolk, Va.
105.2 7XC-KJR — Seatle, Wash.
105.9 6XAN-KRLO — Los Angeles, Calif.
105.9 2XAO-WRMU — Yacht-Portable.
105.9 7XAB-KFPY — Spokane, Wash. (Portable).
106. 2XE — (phonie) Richmond Hill, N.Y.
106. 6XAZ (phonie) San Diego, Calif. (Portable).
106.6 6XBH-KFQU — Alma (Holy City) Calif.
107.1 6XA-KNX — Los Angeles, Calif.
107.1 KIU (phonie) Guadalupe, Calif.
108.2 6XAK-KFWH — Eureka, Calif.
108.2 6XBA-KFSG — Los Angeles, Calif.
108.2 6XAL — Los Angeles, Calif.
108.2 6XAF — Los Angeles, Calif.
108.2 KNRC — Santa Monica, Calif.
108.2 KFQZ — Hollywood, Calif.
109. 2XK — Schenectady, N.Y.
109. 1XY-WBRL — Tilton, N.H.
109.4 KGGQ — Calif. (Portable).
113. KGFZ — SS " Yoreda ".
113.6 KNI — Wilmington, Calif.
114.9 KJU — Culver City, Calif.
115. KGDC — SS " Manana ".
115.3 WOBD — SS " Radio ".
118. WFU — Miami Beach, Fla.
124.9 WSV — Miami, Fla.
127.6 KYF — Seatle, Wash.
129.8 KGLL — SS " Iolanthe ".
130. WWFA — SS " Seal ".
130.4 8XA — Airplane.
132.7 WBC — Highland Park, Mich.
133.62 KGET, KGEV, KGFR, KGFS, KGFT (tous portables).
136.9 WCJ — Hazelton, Pa.
136.9 WHC — Allentown, Pa.
136.9 WLF — Wilsonville, Pa.
144.8 KVU — San Diego, Calif.
146.6 KFV-KYY — Los Angeles, Calif.
151.8 3XQ — Moutain Lakes, N.J.

AJOUTÉS & RECTIFICATIONS :

11. GKS — Dollis Hill P.O. Station.
15.20 BXY — Stonecuters Island, Hong-Kong.
17.40 GBO — Leafield P.O. Station.
20. KZPL — Panabutan, Iles Philippines.
21.46 BYZ — Rinella, Malte.
21.58 GBO — Leafield, P.O. Station.
22.01 GKS — Dollis Hill P.O. Station.
24.959 VIY — Ballan, Victoria.
25.04 GBO — Leafield P.O. Station.
25.66 KIO, KEIO, KSIO — Kahuhu, Hawaii.
27.80 PCH — Scheveningen Port, Hollande.
30.67 BXW — Seletar, Singapore.
31.80 SAS — Karlsborg, Suède.
35.30 PCH — Scheveningen Port, Hollande.
36.40 SAB — Göteborg, Suède.
36.45 GKS — Dollis Hill, P.O. station.
37.52 KIO, KEIO, KSIO — Kahuhu, Hawaii.
38. BYZ — Rinella, Malte.
38.86 BYA — Admiralty, Whitehall.
41. KZMM — Manila, Iles Philippines.
43. SAS — Karlsborg, Suède.
43.5 KPI — Cebre, Iles Philippines.
44. KPM — Hoilo, Iles Philippines.
44.5 KZAJ — Legaspi, Iles Philippines.
47. KZCN — Cebu, Iles Philippines.
47. KIF — Davas, Iles Philippines.
50. KIW — Zamboanga, Iles Philippines.
51.33 KIO, KEIO, KSIO — Kahuhu, Hawaii.
52.49 GKS — Dollis Hill P.O. Station.
52.50 SAS — Karlsboég, Suède.
53. PCH — Scheveningen Port, Hollande.
56.02 GBM — Leafield P.O. Station.

(Extrait du Call Book)

Broadcasting sur O.C.

AUSTRALIA	λ m.
2ME — AWA — (Syd) station used for 2FC transmissions	28.50
2YG — Ray Allsop (Syd) station used for 2BL transmissions	32.50
2ME — AWA — (Melbourne) station used for 3LO transmissions 4.30 a.m. to 6.30 a.m. every Monday (Melbourne time)	32.
6AG — W.E. Coxon (Perth) station used for 6WF transmissions	32.90
GREAT BRITAIN	
5SW — Marconi Company Chelmsford	24.
2VT — Poldhu, England	25., 32., 92., 94.
2NM — Gerald Marcuse Quent, Park Caterham Surrey, England	32.5 and 28.
UNITED STATES	
2XAA — Houlton, Maine, U.S.A.	21.99
2XAD — GEC — Schenectady, U.S.A.	21.96
2XAF — GEC — Schenectady, N.Y.	32.70
2ZAG — GEC — New York, U.S.A.	14., 16., 42.
2XAC — WGY — Radio Schenectady	15. to 100.
2XBA — WGY — Radio Newark, N.J.	65.18
2XAL — « Radio-News », N.Y.	30.91
2XE — Richmond Hill, N.Y.	22.10
2XG — WEC — Rocky Point	16.02, 23.
6XAI — Inglewod, Cal., U.S.A.	66.04
6XAR — San Francisco, Cal., U.S.A.	33.
8XK — c/o KDKA — E. Pittsburg, U.S.A.	63.50, 42., 14.
8XP — c/o KDKA — E. Pittsburg, U.S.A.	63.50, 42., 14.
9XU — Council Bluffs, Iowa	61.06
KDKA — Westinghouse Ltd, Pittsburg	63.50, 42., 26., 14.
KFKX — Hastings Nebr.	56.
NPG — San Francisco, Calif., U.S.A.	40., 43., 81.
NXF — Bellevue, Anna, D.C.	16., 17., 20., 50., 54., 71., 81., 84.
WCY — Schenectady, N.Y.	32., 79., 32.50
WGN — WEC — Long Islande, N.Y.	75.
WHAM — Rochester, N.Y.	Various
WGY — Schenectady, N.Y.	15.-100.
WIZ — RCA — N. Brunswick, N.Y.	61.06
WJZ — Bound Brook, N.J.	Various
WLW — Crossley Radio Cincinatti	52.
WOW — Fort Wayne, Indiana	22.80
WRNY — Coteyville, N.J.	30.91
WBZ — Springfield, Mass.	70.
8XF — Cleveland, Ohio	66.04
WAAM — Newark, N.J.	65.18
KFBC — San Diego, U.S.A.	65.18
2XAQ — Newark, N.J.	65.40
XJ — Colombus, Ohio	54.02
2XBH — Coney Island, N.Y.	54.
7XAD — Portland, Oregon	53.54
8XAL — Harrison, Ohio	52.05
6XAR — San Francisco, Calif.	33.
2XAB — New York, U.S.A.	24.
WOWO — Fort Wayne, Indiana	22.08
8XAO — Détroit, Mich.	32.

(à suivre).

A. Silvan (REF 647).

Envoyez toutes nouvelles QRH à R091, C. Conte, 24, Allée du Rocher à Clichy-s-Bois, qui centralise.







L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 216 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 29 Septembre 1928



JOURNAL DES 8

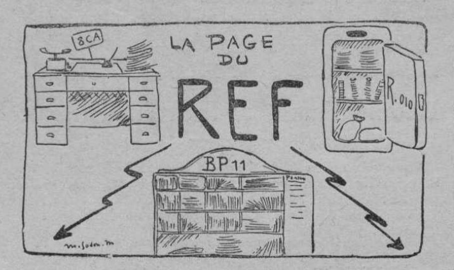
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Grande RÉUNION-BANQUET du Samedi 27 Octobre 1928

Suivant l'usage, à l'occasion du 5e Salon de la T.S.F., une GRANDE RÉUNION-BANQUET se tiendra le SAMEDI 27 OCTOBRE 1928, à la " BRASSERIE DE L'ANCIENNE ACADÉMIE ", 11, rue Grenéta, Paris (3e) où les membres de la Section Centrale se feront le grand plaisir de recevoir leurs camarades des Sections Régionales et Coloniales, de passage à Paris.

Aussi, vous serez tous présents pour l'apéritif, à partir de 17 h. 30, au lieu désigné ci-dessus. Le dîner sera servi à 20 heures précises. Notez bien la date et les heures : 27 Octobre, 17 h. 30 et 20 h. ! Vous n'avez pas à hésiter une seconde pour adresser votre adhésion de principe au Banquet à : LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine, AVANT LE 24 OCTOBRE, DERNIER DÉLAI. N'ENVOYEZ PAS D'ARGENT : le règlement du prix du repas se fera entre la poire et le fromage; seule, votre adhésion est nécessaire pour fixer le restaurateur sur la capacité gastronomique des nouveaux participants !

Inutile de dire que les YL's seront les bienvenues; une surprise leur sera réservée !

Au cours de la réunion, exposition des postes " hétéroclites ", examen et proclamation des résultats de ce palpitant concours. D'autres attractions sont à l'étude.

Le menu qui vous sera offert pour la modique somme de 25 francs, SERVICE COMPRIS, est en cours d'élaboration et sera exposé dans le prochain « Jd8 ». Après une lecture aussi réjouissante, vous serez définitivement conquis !

Pour le Bureau : R. LARCHER.

SECTION 4

Nous avons l'intention de faire une réunion, le premier ou 2e Dimanche d'Octobre, le matin. Prière aux OM de la région d'envoyer idées à ce sujet. Probablement à Cannes, vers 10 h.

R. Chaussebourg.

Service QSR R. E. F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., étant a même maintenant d'effectuer le relais RAPIDEMENT ET RÉGULIÈREMENT, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au Chef du Service QSR : **LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine.**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après la parution de cette liste seront détruites. Il se peut qu'entre l'élaboration de la liste ci-dessous et la parution du « Jd8 », des enveloppes soient parvenues pour des indicatifs y figurant : dans ce cas, les intéressés peuvent être assurés que le nécessaire a été ou sera fait.

R. Larcher (R010).

8aap abx acj acz ad af agen agn ai ain ajh fm8ajn ajp ala amj amp an ans aod aoz aq fm8as asa ato ax axa aza azm

8ba bac bax bbf bbs bc bdr beg bef bj bk bl ble bng bre bro bt bts bu bus bv bw bya bz2

8cac car cb cbh cfm cfn chl ci cid cim cio cl cmv cpa crm cu cyo

8dba dde ddo dgb dl dm dmf dmbr dos dpm ds du dse dtr

8eal ebi efb ejb ejz eo ep esp fm8ew

8far fb fbf fc fel fd fdk fef fh fhp fio fm fms fns for frx fup fx fxf fyf

8gao gaz gbl gc gd gaf gdv gdx gi gk gqd gy gyr gz

8hb hdc hda hea hft hip hpg fm8hpg ff8hpg hso ht hzd

8ia ida ih im iu ix iz

8jam jbl jcb jd jdd jev jjj jlb jmm jms jr jy jz

8kg1 kom kuk kw kwt ky kz

8la lat lda ldh lgl lmh lu lxi lyw

fu8ma fm8mb 8ma mb3 md 1mfm fm8mkc mm mma mmx mns mnx mps ms mst mso fm8mt mui mul

8nc nn nnx nox nrs nx

8ocmv ocny ocpv ocrb ocup odb oeo oic ola olu omp opa opb oqp ou ox oxo oxx

8pa pal pax pce pcs pfe pi pm pob pp ppov pro prt ps fm8psrv ptt pu pud

8qbc qd qm qq qus

8raa raj rck ret rcz rdc sdl rdx rf rh rhf ri rim rip rjk rk rl rlh rmw rog rol ros roz rpx rrj rs ru ruo rv rw

R42 R389 R397 R427 R444 R452

8sam san sb 1sb 8sbs sc sed sel sk sla slg soy sr ssc ssg ssm ssr sst ssu ssw st sta stf sx syo

8tt tbu tir tnx tot tox toy tr trt ts tta tu tu1 fmtumj

8ued ufu ut

fm8vux vv fm8vxq vxy

8waw w2 wmc wnm woz ws wsr wy

8xa xd xk xl xn xu xy xyz xxxxxxx

8yfi yo yot

fm8za 8zar zb zid zpa zpo zz zzz

Prochainement, une surprise réservée aux YL's ?

SECTION III

Il nous est agréable de constater le succès de la réunion de dimanche et l'effort fait par certains pour rencontrer leurs camarades.

Quand on songe que deux membres firent 330 km., et d'autres des distances variant : 300, 200, 100, 80, etc. kilomètres en leur journée pour se rendre à Montluçon, on est fixé sur l'excellent esprit qui anime la section.

Quoi dire de l'excellente journée passée ensemble, il n'y eut aucun « accroc » : visite des stations 8FH, 8MAD ; « gastro QSO », chansons de l'as 1M et de l'OM le plus malicieux du R.E.F. — nous avons nommé 8Poque (!) — 8WC nous « contrôla » au quartz, nous photographia, etc. etc.

Nos remerciements vont à tous, particulièrement à 8CHER qui, debout dès 4 heures, fit un effort QRO, à 8FH qui à l'avant-veille de son mariage, organisa notre réunion... sans oublier les YL qui nous égayèrent tout au long de la journée. Encore une fois à tous merci et à la prochaine.

(Godon-Mallet)

—

Au cours de la réunion du R.E.F. III, diverses questions furent agitées.

D'abord il sera mis sur pied au cours de l'hiver des réunions régulières par T.S.F., sur appel de la station centrale.

A une allusion : au peu d'intérêt qu'offre depuis quelques numéros le Jd8, nous fîmes remarquer que le « Journal des 8 », édité grâce au dévouement de 8BP, ne puise ses textes qu'auprès des *REF'men eux-mêmes*, et qu'en conséquence, *il ne suffit pas de le lire*, mais qu'il faut y apporter sa collaboration en communiquant tout ce qui peut intéresser nos collègues. 8WC nous charge aussitôt d'une intéressante copie sur le contrôle par quartz, qui sera suivie, nous espérons, d'une autre sur un ampli H.F. pour O.C.

(M. Godon-Mallet)

Station à O.C. des Iles Saint-Paul (Océan Indien)

Nous avons demandé aux lecteurs du Jd8, il y a déjà quelque temps, leur collaboration pour une suite d'essais qui consistait à écouter les émissions sur ondes courtes faites par un navire « Le Lozère », qui se trouvait aux Iles Saint-Paul, dans l'Océan Indien.

Malheureusement, la perte du navire a arrêté tous ces essais qui demeurèrent sans résultat.

La Compagnie Française qui exploite les pêcheries dans cette région, a équipé de nouveau un autre navire qui est actuellement en route pour l'Ile Saint-Paul. Ce navire se trouvait vers le 24 Septembre au Cap et s'apprêtait à terminer sa dernière étape jusqu'aux Iles. Il emporte à bord un émetteur, puissance 100 w. environ et un récepteur sur ondes de 20 m. et au-dessus.

Cet émetteur va être installé d'ailleurs de façon définitive et plus parfaite dans l'Ile où il se trouvera avec une bonne Zeppelin à quelques 200 mètres d'altitude avec la mer tout autour...

Nous avons reçu de M. Duguet, Ingénieur Conseil auprès de la Compagnie un horaire, que nous avons fait paraître dans le précédent numéro du Jd8. Cet horaire est modifié et nous donnons ci-dessous les derniers renseignements qui concernent les émissions faites par le navire jusqu'à son arrivée aux Iles St-Paul.

Au moment où paraîtra cette note, il ne restera plus qu'assez peu de temps pour faire l'écoute, car le navire approchera du but de son voyage.

Nous établirons un nouvel horaire lorsque l'installation sur terre sera terminée, et nous le communiquerons aux amateurs par l'intermédiaire du Jd8.

Nous soulignons une fois de plus toute l'importance que va avoir cette série d'essais.

C'est un coin de la terre qui jamais n'a été fait, les Iles sont quasi inhabitées... De magnifiques cartes QSL sont à l'impression, des prix seront donnés à l'amateur réalisant le premier QSO, ainsi qu'à ceux qui resteront en contact avec la station des Iles. Ces prix seront offerts par le R.E.F. et par la Compagnie qui s'intéresse de la façon la plus vive à cette communication entre son Bureau en France et la Pêcherie.

(L'amateur qui fera le premier QSO OK, sera assuré qu'il n'aura perdu ni son temps, ni les lampes qu'il aura pu griller.;)

C'est non seulement un beau DX, peut être plus difficile qu'on ne croit, mais aussi une œuvre utile, ou l'amateurisme de notre pays, une fois de plus, saura y faire du bon travail. L'organisation du trafic est laissée à 8JN, et à ce point de vue, tout sera OK sans aucun doute. (8CA) 25-9-28.

Nouvel horaire des émissions de FPCA. QRA du Cap aux Iles St-Paul (Océan Indien) :

Tous les jours, de 21 à 23 h. gmt, CQ de FPCA. QRH : 21 m., 33 m., 45 m. environ. Entretenue pure.

Réception à partir de 15 mètres.

Cet horaire est valable jusqu'à l'arrivée aux Iles St-Paul.

Un nouvel avis fera connaître les modifications et compléments à cet horraire.

Phonie d'amateur & droits d'auteur

Pour répondre à différentes demandes au sujet de disques de phono passés à titre d'expériences, 8BP publie ci-dessous extrait d'une réponse émanant de la Société des Auteurs, Compositeurs et Editeurs de Musique.

S.A.C.E.M.
10 rue Chaptal, Paris

Paris, le 11-9-28.

....

....

Pour ce qui est de la question des disques reproduisant des œuvres du domaine public et des disques portant un timbre spécial, il nous apparait nécessaire de vous donner quelques précisions :

Notre Société, lorsqu'elle accorde des autorisations, ne prévoit pas que ces autorisations concerneront telle ou telle œuvre ; elle autorise moyennant le paiement d'un forfait, à **puiser dans son répertoire.** De sorte que tous nos contrats comportent l'indication que les droits sont dus **quel que soit le répertoire employé,** même s'il n'est **pas fait usage d'œuvres de la Société.**

Cela s'applique aux œuvres non sociales, ainsi qu'aux œuvres du domaine public.

Cette méthode a été employée pour supprimer toute difficulté, tout contrôle, à la suite de nos contrats forfaitaires. Sa validité a été souverainement reconnue par les tribunaux. Nous pouvons vous citer à ce sujet que la Cour de Paris a estimé que cette clause était parfaitement légale et que, procédant de cette façon, les sociétés d'auteurs ne faisaient que défendre leurs membres contre la concurrence du passé et la concurrence des auteurs non associés.

Les timbres apposés sur les disques n'indiquent pas que les droits **d'exécution** ont été payés. En effet, les auteurs ont sur leurs œuvres deux droits absolument distincts :

1° — Le droit d'édition, protégé par la loi du 19 Juillet 1793 ;

2° — Le droit d'exécution, protégé par la loi des 13 et 19 Janvier 1791.

Les timbres apposés sur les disques indiquent que l'autorisation a été demandée à l'éditeur propriétaire ou au compositeur, s'il est resté propriétaire de son œuvre, et que les droits d'édition ont été payés.

En effet, la confection du disque doit être considérée comme une édition ; cela ressort d'une jurisprudence de la Cour de Paris.

L'apposition de timbre est donc en dehors de la question des droits d'exécution, lesquels sont perçus par notre Société.

CONDITIONS D'AUTORISATION

EXPLOITATION TÉLÉGRAPHIQUE
3me Bureau
—
Radiotélégraphie
—

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE

Vu l'article 12 du décret du 18 Décembre 1926, qui prévoit qu'un arrêté du Ministre chargé des P.T.T. déterminera, après avis de la Commission interministérielle de la T.S.F., les conditions techniques d'exploitation des postes visés au titre 2 dudit décret.
Vu les avis de la Commission Interministérielle de la T.S.F.

ARRÊTE :

ARTICLE 1er — Les postes radioémetteurs des 1ere, 2me, 4me et 5me catégories visées à l'article 9 du décret du 22 Décembre 1926, ne doivent, en aucun cas apporter une gêne aux Services Publics soit par leurs installations extérieures, soit par leurs émissions.

ARTICLE 2 — Les conditions techniques d'exploitation de ces postes sont fixées ainsi qu'il suit :

a) Postes fixes destinés à l'établissement de communications privées (1re catégorie).
Puissance : proportionnée à la distance à franchir et limitée à 400 watts alimentation.
Longueur d'onde : 150 à 200 mètres en télégraphie et téléphonie.
Dans le cas exceptionnel où les postes de cette catégorie sont autorisés pour établir des communications à l'intérieur des agglomérations, la puissance est limitée à 100 watts alimentation et la longueur d'onde comprise entre 125 et 150 mètres.

b) Postes mobiles et postes terrestres correspondant avec ces postes pour l'établissement de communications privées et non régis par les dispositions des conventions internationales ou des réglements intérieurs (2me catégorie).
Puissance : proportionnée à la distance à franchir et limitée à 400 watts alimentation.
Longueur d'onde : 150 à 180 mètres.
Toutefois, pour les postes qui doivent assurer des communications d'un caractère international, les longueurs d'onde sont fixées conformément aux règlements internationaux.

c) Postes destinés à des essais d'ordre technique ou à des expériences scientifiques ne pouvant servir qu'à l'échange de signaux et communications de règlage à l'exclusion de toute émission de radiodiffusion (4me catégorie).
Puissance et longueur d'onde : déterminées dans chaque cas suivant le but recherché.

d) Postes d'amateurs servant exclusivement à des communications utiles au fonctionnement des appareils à l'exclusion de toute correspondance ayant un caractère d'utilité actuelle et personnelle (5me catégorie).
Puissance : limitée à 100 watts alimentation.
Longueur d'onde : 180 à 200 mètres.

Sous réserve des limites sus-indiquées, les caractéristiques techniques des postes émetteurs privés radioélectriques sont déterminées, après examen des justifications fournies par le pétitionnaire quant au but poursuivi et en tenant compte des règlements internationaux, par la commission interministérielle de T.S.F. créée par le décret du 28 Décembre 1926.

Ces caractéristiques techniques peuvent, d'ailleurs, être soumises aux restrictions nécessitées par les besoins et le bon fonctionnement des services publics et aux modifications que l'application des Conventions internationales imposerait.

ARTICLE 3 — Les postes de 1re, 2me et 5me catégories doivent employer des ondes pures qui, en l'absence de modulation, ne peuvent être entendues que par un « battement ».
Toutefois, dans les postes de la deuxième catégorie, tous les types d'onde prévus par les règlements internationaux sont susceptibles d'être autorisés pour les services pouvant présenter éventuellement un caractère international.
Pour les postes de la quatrième catégorie, l'autorisation déterminera dans chaque cas, après avis de la Commission interministérielle, le type d'onde à utiliser.

ARTICLE 4 — Sont interdites, sauf autorisation spéciale :
1º — Toutes émissions modulées par la parole qui ne seraient pas en langage clair, sauf autorisation spéciale de l'Administration des Postes, Télégraphes et Téléphones, après avis de la Commission interministérielle de la T.S.F., créée par le décret du 28 Décembre 1916.
2º — Toutes émissions faites par des procédés spéciaux qui ne permettraient pas, au moyen d'appareils récepteurs d'un modèle agréé par l'Administration des Postes, Télégraphes et Téléphones, la réception et la compréhension des messages.

ARTICLE 5 — Chaque poste devra être muni d'appareils de mesure permettant de suivre les conditions techniques d'exploitation et, notamment, d'un ondemètre ou de toute autre dispositif susceptible de mesurer les ondes avec la précision de 1 %.
La stabilité de l'onde devra être maintenue à 1 % près de la longueur d'onde théorique fondamentale.

ARTICLE 6 — Les postes privés radioélectiques d'émission de toutes catégories peuvent être, si les besoins des Services Publics l'exigent, et sur décision du Ministre chargé des P.T.T., desservis temporairement aux frais de l'Etat par des agents désignés à cet effet.
Dans le cas où les permissionnaires se considéreraient lésés par cette décision, ils pourraient en appeler au Ministre chargé des P.T.T. qui statuerait après avis de la Commission interministérielle de la T.S.F.

ARTICLE 7 — Les postes privés radioélectriques d'émission sont établis, exploités et entretenus par les permissionnaires à leurs frais et risques. L'Etat n'est soumis à aucune responsabilité à raison des opérations des permissionnaires.

ARTICLE 8 — L'Administration des P.T.T. et le Ministère de l'Intérieur excercent un contrôle permanent sur les postes privés radioélectriques d'émission. Les agents chargés du contrôle peuvent, à tout instant, pénétrer dans les stations émettrices.

ARTICLE 9 — L'étalonnage de l'ondemètre devra être vérifié à chaque contrôle technique du poste.

ARTICLE 10 — Le présent arrêté sera déposé au Secrétariat général des P.T.T. (Service Central) pour être notifié à qui de droit.

Paris, le 13 Août 1928.
Signé : BOKANOWSKI
Pour amplification
Pour le Chef de Service Central :
Signé : illisible

Je voudrais savoir ??...

De M. Schaar à Solignac :
J'ai commencé le montage d'un petit Mesny, avec deux lampes A410 N ; la puissance est infime, évidemment, mais suffisante pour me recevoir moi-même et bien me rendre compte de « ce dont il s'agit » comme le disait Foch.
J'ai monté une Zeppelin : 28 m. 50 avec deux feeders de 14 m. 25. Cette longueur s'entend depuis l'antenne jusqu'aux bornes de l'émetteur.
Je devrais avoir :
Fondamentale : 57 m.
3º harmonique : 19 m.
La téléphonie m'intéresse surtout ; mais pour débuter, je me contente du morse.
Chauffage : accus 80 A.H., 4 v..
Anode : accus 80 v., 4 A.H.
Malgré toutes mes recherches, dans une littérature qui présuppose que le lecteur en connait autant que l'auteur, je n'ai pu trouver de documentation sur les mesures à effectuer.
J'entends par là : à quelle intensité et tension filament, grille, plaque, correspond le meilleur réglage.
En d'autres termes et comme exemple :
Supposons une tension de 80 volts plaque ; 4 v. filament, si le milli plaque accuse 4.5 millis, que doit-on retrouver dans le circuit oscillant grille et dans l'antenne ?
Il est certain que l'énergie antenne sera peu ou pas mesurable, pour une puissance en jeu aussi faible, mais le courant grille se doit mesurer.
Or je trouve une énergie plus grande dans le C.O. que dans la plaque alors que Philips recommande, pour un bon réglage de ne pas dépasser dans la grille 15 à 20 % de la puissance plaque.
Il y a donc un réglage à faire : 1º) des couplages ; 2º) du nombre de spires. — Qui me donnera ces données ?

8PGL demande les caractéristiques (nombre de tours, diamètre du fil et dimensions du noyau) d'un transformateur de 4 à 500 w., tension primaire 110 volts, secondaire 1000-1000 volts (50 périodes). Merci beaucoup d'avance aux OM complaisants.

COLLABORATION DES AMATEURS A L'ÉTUDE DE LA PROPAGATION

Nous savons tous que la propagation d'un rayon électromagnétique est dépendante d'une foule de facteurs.

La haute atmosphère semble jouer un rôle prépondérant, car il n'y a que dans les gaz raréfiés que l'ionisation peut se produire d'une manière suffisante pour modifier l'indice, lequel donne au rayon une courbure lui permettant de revenir vers la terre.

Mais avant d'arriver dans la haute atmosphère, ce rayon traverse toute la troposphère (autrement dit, les couches successives à partir du sol jusque vers 10 à 12000 mètres) ; ce milieu est soumis lui aussi à une quantité d'influences qui modifient l'indice de ce milieu, d'une façon plus atténuée admettons-le, mais qui n'est pas négligeable. Ces influences sont la pression, la température, l'humidité, les nuages, la composition du milieu, etc....

A partir de son point de départ et par suite de la direction donnée au rayon par les indices successifs du milieu bas qu'il traverse, ce rayon attaque la haute atmosphère à des points différents, selon les cas, de la surface de séparation des hautes et basses couches, et suivant un angle différent. A son retour vers la terre, ce rayon traverse un nouveau milieu bas, qui lui aussi, a des valeurs d'indices, différentes la plupart du temps, de celles du milieu d'où il est parti : ensemble qui peut expliquer, comme le cas se présente souvent, qu'une émission est reçue à un point donné et pas à une distance, relativement minime, de ce point. D'autres causes peuvent intervenir, mais le détail sort du cadre de ce bref exposé.

Il parait donc utile de connaître et d'étudier, dans la mesure de nos moyens d'amateurs, l'état de l'atmosphère sur une surface aussi grande que possible, c'est le but de cette note.

Il est facile de joindre l'utile à l'agréable en opérant comme suit, au début de chaque émission :

« AAA de XXX — Bjr OM — QRK r8 — Bordeaux 76120 — nuageux — (après, à volonté)... QSB », etc.

Les trois premiers chiffres du groupe indiquent la pression, les deux derniers la température (extérieure).

L'état du ciel peut se traduire très simplement par : clair, quelques nuages, nuageux, très nuageux, couvert.

Les amateurs ne possédant pas de baromètre pourraient toujours passer au moins la température et l'état du ciel.

Chez soi, en prenant l'écoute des amateurs, il deviendrait possible de connaître dans ces grandes lignes et dans moins d'une heure, la situation météorologique sur la France, et si nos amis étrangers veulent adhérer à cette collaboration, sur presque toute l'Europe.

C'est bien peu demander, je crois, en rapport des renseignements qui peuvent servir à tous, amateurs, observatoires français et étrangers, centres météorologiques, centres d'aviation, etc.

Amis, qu'en pensez-vous ?

(M. Tourrou, Bordeaux, 8SIS)

NOTES SUR L'OBSERVATION BAROMÉTRIQUE

Il faut tenir compte de l'altitude du lieu où se trouve placé le baromètre, ce qui n'est pas à négliger, si on veut avoir des observations présentant une certaine valeur.

Pour les régions de la France dont l'altitude n'atteint pas 500 mètres au-dessus du niveau de la mer, il suffit d'ajouter à la pression déjà lue sur le baromètre 1 millimètre par 10 m. 50 d'altitude.

Exemple :

Ici le sol est à 23 mètres au-dessus du niveau de la mer, le baromètre se trouve à 8 mètres au-dessus du sol, soit 31 mètres au dessus du niveau de la mer.

Quand le baromètre marque 760 m/m, j'ajoute 31 divisé par 10,50 soit 3 m/m.

Il y aurait également pour des observations scientifiques à tenir compte de la température, mais il est inutile de compliquer les corrections, qui du reste, n'avanceraient pas à grand chose.

BIBLIOGRAPHIE & REVUE DE LA PRESSE

intéressant particulièrement les "8"

COURS DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL DE L'ÉCOLE MILITAIRE DE LIAISON & DE TRANSMISSIONS, par le Commandant Calvel (Octobre 1927).

Les sans-filistes qui, soit en qualité d'officiers de réserve, soit comme membres de sociétés de préparation militaire, peuvent avoir en mains cet ouvrage, trouveront dans ces 400 pages illustrées de 250 figures, une foule de renseignements très intéressants.

Outre la description des récepteurs, émetteurs et accessoires pour graphie et phonie, installations à terre et à bord d'avions, on lira avec fruit des notions théoriques sur toutes les questions se rapportant à la T S.F.

Le R.E F. compte de nombreux réservistes parmi ses membres ; ils ne perdront pas leur temps en étudiant à fond cet ouvrage.

(G. Thomas, R.E.F. 420)

MISE AU POINT DES ÉMETTEURS POUR 1929. — Le QST publie un article jugé important par l'A.R.R.L. sur les conditions dans lesquelles un émetteur du type actuel doit être au point pour 1929.

Les condions de construction et réglage sont classiques : couplage convenable de l'antenne, stabilité obtenue par un fort rapport capacité-self du circuit oscillant, connexions courtes et peu susceptibles d'introduire de nouveaux circuits parasites ; HT : DC ou RAC très bien filtré, etc., remarques trop souvent oubliées !

En réalité, cet article est insuffisant : l'étroitesse des bandes en 1929 exigera une perfection technique que seul, le cristal est capable d'offrir. Celà ne veut pas dire que seules, les stations pilotées par quartz seront *moralement* autorisées à marcher, mais que les *bonnes* stations devront mettre en œuvre des moyens qui dépassent l'opinion de l'auteur ; il décrit tout juste un poste de qualité convenable... pour 1928 ! (QST, n° Août 1928).

(8CA)

LES CRISTAUX DE QUARTZ ET LEURS APPLICATIONS PRATIQUE EN T.S.F. — Adaptation par L.C. d'un article de « Experimental Wireless », complétant les notes de M. Hinderlich, publiées dans le Jd8. (T.S.F. Moderne, n° 98).

CONTRE l'AC BRUT

Il y a un certain 8CTN qui, en dépit de tout ce qu'on a dit sur l'AC brut, passe des CQ non pas en 50, ni en 42, ni même en 25 périodes, mais en... 16 périodes 2/3 !! Courant rare, employé jadis pour la traction dans le midi et qu'on pouvait croire disparu. Naturellement il empoisonne la gamme des 44 mètres sur au moins 2 mètres.

Il serait bon que personne ne réponde à ce Monsieur qui se " fout " ainsi de la bonne camaraderie à un degré vraiment exagéré.

8BF.

Cristal Control

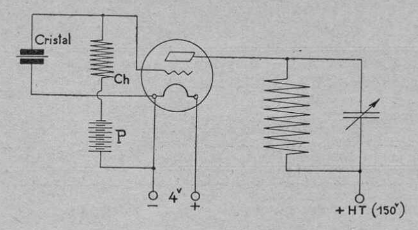
par ef8WC

Revenant sur ce que nous avons dit dans un dernier Jd8, nous allons exposer successivement ici quelques tuyaux qui permettent aux EF, avec un peu d'initiative, de se débrouiller tout seuls pour monter un controleur de fréquence.

Certes, le quartz peut être acheté dans une firme de spécialité, garanti et étalonné, mais alors, c'est l'affaire de 200 francs au minimum. Beaucoup d'amateurs n'ayant pas les moyens suffisants pour payer une telle pierre précieuse s'abstiendront. Nul ne les en saurait blâmer.

J'avais été frappé, dès Juin, du grand nombre d'« EG » qui arboraient une note T9. Avec ma curiosité habituelle, je me suis enquis auprès de ceux-ci de l'endroit où ils avaient déniché leur cristal et du prix qu'ils l'avaient payé. Comme la plupart me répondirent que leur quartz leur avait coûté un ou deux shillings, ma curiosité s'est trouvée à un tel point exacerbée que j'ai demandé des explications à l'un de mes amis eg6WY.

Voici ce qui me fut répondu. Les amateurs anglais se sont avisés que les lentilles des vieilles lunettes, qui étaient en quartz, oscillaient et donnaient un exellent contrôle en QRP sans aucun autre dispositif que leur connexion aux bornes de la bobine de grille du C.O., comme les lunettiers n'ont plus l'emploi de ces lentilles-là, ils sont bien heureux de s'en débarrasser à vil prix pour quelques pences.



Pour nous, 6BB nous a donné une lentille de 85 m. de QRH qui nous a fourni un contrôle efficace sur 42 m. 50 et nous avons pu obtenir d'autres lentilles de 90 et 180 m.

Nous n'insisterons pas sur la valeur pour les amateurs de la découverte des propriétés de ces lentilles, on peut à bon marché, contrôler plusieurs QRH différentes en se taillant des cristaux.

Reste à en trouver. Jusqu'alors en France, nous n'en avons pas découvert mais le port de lunettes en quartz n'était peut-être pas l'apanage des seuls anglais. C'est pour celà que nous demandions aux EF, dans le dernier Jd8, de se mettre en chasse pour trouver des lentilles et à ceux qui auraient la chance de découvrir des lots de quelque importance, de les mettre, via Jd8, à la disposition des moins fortunés.

Quant au montage il est bien simple. En QRP, il suffit d'intercaler le quartz, préablement mis dans son support aux bornes de la bobine grille, et de régler le C.O. sur la QRH du quartz. Là chers OM votre patience aura de quoi s'exercer car vous passerez en deçà et au delà de la dite QRH, sans pouvoir trouver le réglage exact. Il sera de toute nécessité d'avoir une très faible capacité d'appoint manœuvrée à distance par démultiplicateur.

Le support de notre cristal est constitué tout simplement par deux pièces de cinq centimes, bien polies d'abord, entre lesquelles le quartz est inséré et pressé par un ressord commandé par une vis.

Une deuxième manière donnant un contrôle plus énergique, consiste à user d'une lampe amplificatrice, selon schéma ci-dessus.

Ch = bobine de choc 200 tours fil fin, diamètre 2 cm.
P = Pile de polarisation.

Le C.O. de plaque de la lampe amplificatrice est couplé faiblement avec le C.O. de l'émetteur et les circuits sont accordés sur la QRH voulue. A noter qu'avec un cristal de 90 m., on obtient un excellent contrôle sur 45 m. et ce, même avec des puissances assez grandes, de l'ordre de plusieurs dizaines de watts.

Un dernier conseil. La QRH d'oscillation propre du quartz dépend uniquement de l'épaisseur. Si donc l'on veut d'un quartz de 180 m. faire un cristal de 90, il suffit de le tailler. Pour celà, on prend soit une meule en carborundum, soit de la poudre de carborundum étendue sur un verre de vitre, et l'on frotte jusqu'à ce qu'on soit arrivé à l'épaisseur voulue, on polit au rouge anglais et on essaye.

A titre d'indication, on peut se baser sur les épaisseurs suivantes :

QRH 180 m. : 3 m/m — QRH 90 m. ; 1.5 m/m — QRH 45 m. : 0.75 m/m.

Se tenir un peu au-dessus pour les essais, car il est toujours facile de raboter, alors que si l'on en enlève trop...

Voici pour les QRP de beaux jours en perspective pour mettre au point une belle QSB T9, pour l'hiver prochain. Donc en chasse pour les vieilles lentilles et bonne chance.

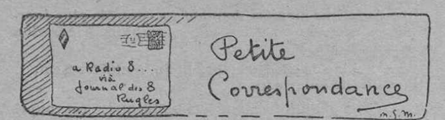
(ef 8WC)

CODE Q

& ABRÉVIATIONS DIVERSES

(Suite et fin. — Voir Nos 212-214-215)

Abréviation	Signification
UA	" Sommes-nous d'accord " ?
WA	" Mot après...." (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).
WB	" Mot avant...." à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).
XS	Parasites atmosphériques.
YS	" Voyez votre avis de service ".
ABV	" Abrégez le trafic en employant les abréviations internationales (ou) " Répétez " (ou " je repète ") les chiffres en abrégé ".
ADR	Adresse (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).
CFM	" Confirmez " ou " je confirme ".
COL	" Collationnez " ou " je collationne ".
ITP	" La ponctuation compte ".
MSG	Annonce de télégramme concernant le service du bord. (à employer en préfixe).
PBL	Préambule (à employer après un point d'interrogation pour demander une répetition).
REF	" Référence à...." ou " Référez-vous à....".
RPT	" Répétez " ou " Je répète " (à employer pour demander ou pour donner répétition de tout ou partie du trafic, en faisant suivre l'abréviation des indications correspondantes).
SIG	Signature (à employer après un point d'interrogation pour demander répétition).
SVC	Annonce de télégramme de service concernant le trafic privé. (à employer en préfixe).
TFC	Trafic.
TXT	Texte. (à employer après un point d'interrogation pour demander une répétition).



8KZR de 8DKP (Paris) — Pse horaire OM pr suivre vos tests antenne intérieure. I hope QSO.

8IH de 8DKP — Mci bcp OM pr lettr. Tjrs à votre disposition.

8WHM de 8DKP — Que devenez-vous OM ? Tjrs QRW.

8PAM, 8FBM de 8GDB — OM qui avez QSO PGO (Nouvelle-Zemble) avez-vous reçu sa QSL. Ici toujours rien.

8RTK, 8GDB, 8RF de 8RAF — Pse OM, une enveloppe, ici QSL et photo de 4BH. Pouvez m'envoyer également QSL 4BH. — J. Bousquet, 74 rue Demours, Paris (17e).

8HIP, 8TOY de 8DKP — OK ur proposition judicieuse au sujet des stns mobiles à terre.

8WY de 8DKP — Pse QRA dr OM. Tks pr QSO. QRV pr tests ?

8TIS de 8MST — Comme suite à ma note du « Jd8 » n° 209: mes 2 piles de 90 volts « Hydra » du modèle 10 millis ont fait 335 QSO, dont certains dépassaient l'heure !, entre le 20 Mars et le 10 Septembre et elles alimentent encore nw mon récepteur ! Vous voyez cher OM que la QRP par piles sèches n'est pas le fait d'un « gaspilleur » ! Deux Hydra en six mois, on peut se payer çà ! Je vous souhaite d'atteindre économie semblable en QRO et vous prie d'accepter mes sincères amitiés.

8ORM de 8GDB — aj1AW me réclame votre QSL via ajXAX.

8TOY de 8GDB — Mci bcp pour QSL de SAFI2.

8JT de 8GDB — 8GDB attend toujours QSL promise de xef8JT (sous-marin).

8CA de 8MST — Les coordonnées de Laval à une minute astronomique près sont : latitude Nord, 48° 03'; longitude Ouest Greenwich : 0° 48'. Est-ce suffisant comme précision ?

8RVL, 8IH de 8MST — Ok et vy fb ur QRK en New-Zealand par oz2GO.

8CA de 8JOB — Je trouve Laval à Greenwich 0° 36" long. O., 48° 16" lat. N.

R400 de 8MST — Mci pr QSL vx ! Ma tension plaque, au moment où vous me receviez r8-9, était de 42 volts ! Inpt : 1/2 watt ! Je vous QSLL.

8WMS a le plaisir d'apprendre son mariage à son grand camarade « Jd8 ». La douce compagne de 8WMS, Mademoiselle Aléma, une future « 8 », se plait de se joindre à lui pour adresser au Jd8 ses bonnes salutations. La cérémonie a eu lieu le 8 Septembre.

8ROJ, 8RBX sont priés de donner leur QRA à Pierre Coulet, 50, rue Pierre-Dupont, Lyon, pour QSL de leurs émissions.

8LN de 8BP — Ok votre L. 1607. Vous avez confondu, cher OM, car je ne monterai pas ma QRH, si je change ce sera pour l'abaisser le plus possible, car voyez à partir de 30 m. les QRN sont nuls.

CQ de ef8FAF — Qui peut donner le QRC du SS AURPN "Strombus". QSO ici le 24 sur 32 m. abt. Ici r8, QSB 600 périodes. Nationalité ? OM a-t-il skeed ? — QSO aussi xeuODR donnant QRA : Kiew, ne connait pas ce port de mer, hi ! — QSO nu7SW sur 43 m., est-ce une farce ? hi !

R010, définitivement rentré dans ses foyers via B.P. 11, après avoir chassé les DX de ses pensées durant un mois et vu d'innombrables postes O.C., remercie sincèrement tous les OM qu'il a rencontrés sur sa route Nord-Sud-Ouest pour l'aimable et chaleureux accueil que tous ont bien voulu lui réserver. « Loin des yeux, loin du cœur » ne peut s'appliquer aux membres du R.E.F. ! Il est réconfortant de constater l'amitié qui unit les OM et c'est grâce à ce sentiment que notre Réseau prospère sans cesse. OM de province passant à Paris, n'hésitez pas à nous prévenir, un QSO visuel vaut mieux que la plus longue lettre ! C'est dans cet espoir que je vous dis « à bientôt » !

CQ de 8KV — 8KV passant ses vacances en Bourgogne, prie les amateurs qui entendraient ses émissions en QRP, de bien vouloir envoyer carte QSL à l'adresse suivante : M. Goud, « Les Pampres », Chorey par Beaune (Côte d'Or).

QST de 8LK — Partant faire mon service militaire à Madagascar et sans doute à Tananarive, j'adresse mes adieux à tous les OMs avec qui j'ai QSO durant quatre ans, et les remercie. J'espère à Madagascar être à même de monter tout d'abord un récepteur, puis, si tout va bien, un émetteur, qui me permettra de QSO la France. S'il existe des OM qui peuvent me « pistonner » au point de vue militaire ou autre, car je pars comme simple soldat, qu'ils ne m'oublient pas. Merci d'avance et au revoir je l'espère de tout cœur.

8RVL de A. Bugeïa — Albert Bugeïa, Gérant du "Sans-Filiste Normand", 7 rue André Caplet, Le Havre, demande votre QRA.

8GLB de 8BP — Nos demandés épuisés, mais donnerons sous peu schéma de 8XN (modulation à courant constant).

8XH de R010 — Pse 3 timbres à 0 fr. 50 pour réparer votre oubli !

Tous R.E.F. 15 de R010 — Le photographe « professionnel » a le plaisir d'informer ses joyeux collègues de la promenade du 23 Septembre, qu'à la suite d'un miracle inexpliqué les épreuves sont réussies ! A bientôt les QSL !

8FLM de R091 — Tnx vy pour QRA, sorri OM pour QRA GKT, ici nil, sans doute officiel anglais.

8TRE ef R010 — Suis bien en possession de toute vos réclamations concernant tampon mais j'ignore votre nom OM ! Pse me fixer.

8JG de typos « Jd8 » — Accusons réception de votre envoi. Merci.



LE PARC aux 8

Les Dicts, Chroniques et Usaiges de Messire Flamberge Baschelier es Radio

Nous sommes heureux de mettre sous les yeux de nos lecteurs la teneur de ce manuscrit qu'un « 8 », membre du R.E.F., a exhumé de son jardin, alors qu'il ouvrait une tombe à une nouvelle lampe défunte.

Ce manuscrit qui jette un jour tout nouveau sur l'émission d'amateur au Moyen-Age, peut être consulté maintenant à la Bibliothèque Nationale, où il est inscrit sous le n° XXII 4.444.

— « J'ai treuvé la pierre philosophale, Messire Flamberge adonc si voulez quérir tuyaux vous conduiroi en mon cabinet d'alchymie et géomancie où sont merveilles moult lumineuses et grokénos (1) es petemens ».

— « Avoy je fort estudié devant de venir en vôtre stn (2), car suy sçavant, bon op (2) es bon compaing ».

— « Voila bien chanté, cherrio, cà beuvons... ».

« Cestuy qui si bien parloit es tant fois muy vidoit bouteilles, grosses bouteilles vuides avoit en son cellier qui non loin de Touraine estoit et qu'appeloit son laboratoire où, sirotant bon piot de Lorraine escoutait dans casque de dragon chanter les démons noirs, et débouchant les dives bouteilles se plaignoit de l'air bouché ».

« Mais lisoit aussy pour grabeler sorcelleries es fantasmagories, car télévision faisoit avec cellule qu'il avoit es sus grands e longes tables gros bouquins estoient es sus tranches escripts de lettres en feu : « Colbouc, JD8 (2) », es sus dos vray cuir de Cordoue ou d'aultres DX (2) une devise estoit : « Honny soit celuy qui crame ses lampes ».

« Pour lors, mon maitre Olybrius prodigua force enseignements desquels estoient : « Sauve-toi de sus cette chaire, car MANIPÉTANCOINCE vays lancer jus de treille 20.000 ».

« Sur ces mots, moy Flamberge eus grand peur, pourtant gentilhomme suys, assez flambard es de grande lignée de haulte tension. Mon maistre découvrit d'un très lent movement le voile qui recouvrait la Bouteille Sacrée es déversa un pot d'onguent sur résistance de grille, ce par quoy je la vist flamber, cependant que gros ressorts sphériques, oblongs, rhomboïdes, noirs, clairs, tous faicts de vray dragon rouge non encore transmuté dansoient une sarabande et oscilloient au propre ce que le maistre appeloit selfs es caracoloient sur perches en bois pour loy, magister dixit, de faibles perthes... ».

« Feux volants, jouxte le blanc et le violet, couleur des marées de Neptunus traversoient les poutres et lançoient vapeurs ethérifiques de substantia en grand assemblage de filins du même dragon d'airain liez par cordelettes comme saulcissons de Lyon ou eschelles de chasteau-fort quy provoquoient fouldre dans le chac (2). Messire Olybrius tournoit roues petites et assez semblables à icelles qui tant servent en place de Grève, ce qu'il pournommoit quadrants. Quadrants moulez, quadrants canelez, quadrants françoys, quadrants anglois (qui très peu différoient et tous tournoient) ».

(1) Indubitablement, ce mot vient du grec.

(2) Termes empruntés au langage des initiés.

Alors, diz à mon maitre. Ces cadrans jolys me semblent may deha, voire... Ja, seroit-il possible de faire tourner l'un cadran par pourtour d'icelle roue comme fait à grand DX bouilli soleil pour ceste terre... ».

— « Flamberge, escholier de ma stn, voilà qu'avez appry Radio comme fault sous mes avys, mais pour ce quadrant dict ay ja déposé demande en patente ».

— « Feroy-je nouvelles inventions ad quem ? ».

— « En tous cas, sçays manipuler bug es aultres engins de guerre es sufficit... Feroy du 1500 tout collé si veulx ».

« Ce qu'entendant d'oreille bonne, le maistre me fist tourner quadrant central et répliqua sitôt :

— « Tâche faire DX avec esquadron d'OMs (2) es sera reçu chevalier, apprendra transmutation de cuysine comme ceste-là, recevra cartes via BP 11, may te fauldra indicatif en 8, et pour ce faire après QSO (2), t'emmeneray pourmener, irons voir en son castel Pontife-Radio qui tant connaist questions caffardeuses, et défaults de matière moulée ».

« Nécessaire le connaistre por yssir grandes treuvailles. Après QSO, me trouvay d'un seul coup, grâce à force licornes es chevaus ailés dans salle d'audience froide es résonante de Pontife-Radio ».

« Allumèrent veilleuses qui éclairoient peu, mais crioient fort es quand Pontife parloit, sa voix sortoit moult amplifiée d'une corne suspendue à la grande muraille. Me prosternay donc es lui demanday :

— « Pontife de toute méchanique Radio es de Radio-chats fourrez, je vouldrays l'initiation. Sçachant le Morse (3) es un peu langaige spécial hermétique ».

« Pontife répondit dans microphone, ajusta télécospe de Copernic pour mieulx me voir, voulut friser sa moustache que son barbier venoit de raser, ce qui fit rire mille diablotins à croupetons sur les colonnes. Après quoy me posa moult questions desquelles :

— « Mieulx est-il dans poste vis en fer ou vis en cuivre, dea mon amy ? ».

« Voyant qu'il argüoit de faibles perthes, j'étois transy de peur. Repondy fer, may Pontife point n'entendit car son amply (4) braillait comme un âne ».

Qui desinit in asinum
Asinus es cosinus asinum fricat

— « Pour capacités faut-il air ? »

— « Non, bouteilles pleines que l'on vuide ».

— « Pour Cockauay combien de tours de filin ?

— « Une spire es 25 spires, ça yra.... ».

« May l'amply jeta grand trouble dans ce patelinage et entendis aussy :

— « Dea mon amy, avez droit d'intelliger nos sombres mystères si voulez encore apprendre moult détails que point ne sçavez. Vays QSO fone avecque Olybrius es luy faire docte controverse... Ayez remembrance devant que quitter ceste auguste (5) salle, remettre entre les mains de mon varlet de quarreau (maistre es verreries et souffleries) un ducat d'or pour frays dyvers, examinatoires es encouragemens à dire toujours fais es chroniques intéressans dedans mon mycrophone... ».

Colligé et annoté par moi,
Doktor Rodilarth, de l'Université d'Iéna.

(3) Mot qui dérive de mordre. Animal qui descend du mammouth et poursuit les navigateurs.

(4) Chroniqueur-Fabuliste en Perse.

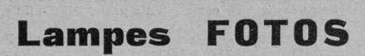
(5) Pour évoquer sans doute ce brillant empereur dont Amyot avait traduit la vie dans Plutarque.

J'ai bien souvent pensé à l'ouverture du parc dont il est question à la première page du numéro 211.

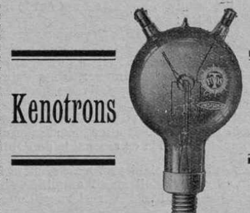
Mais dans mon idée, c'était le parc aux z'Huit. Ne trouvez-vous pas que cette liaison est indispensable ? (8AE)

De 8WC (authentique) :

Le 24 Septembre, à 0750 gmt, ayant passé CQ ef8WC, j'entends le Belge 4KA qui m'appelait en QSB AC. Je ne réponds jamais aux AC, mais ce matin là je repondis pour lui conseiller de changer son alimentation H.T. et passai le message suivant : « 4KA ebef 8WC — r ok mais il ne faut plus de QSB AC dans l'air, aussi vy 73 et espère cuagn en RAC filtré ou DC ». Mon interlocuteur le prit fort mal alors que moi-même lui avais parlé sans acrimonie et me passa le message suivant dont les termes sont d'une politesse pour le moins aussi discutables que sa QSB : « 8WC efeb 4KA — r ok petit morveux et grosse andouille. Nullement besoin de vos leçons. Ici petits Belges mais pas peur des chauvins EF. J'envoie report au R.E.F. morveux, non autorisé. Mêlez-vous de votre république ».



FABRICATION GRAMMONT



Kenotrons

LAMPES ÉMISSION

KENOTRONS

Modèle nº 0.
— nº 1 à corne.
— nº 2 à corne.

Demandez notre notice spéciale.

LAMPES :

Triode universel.
Modèle 10 watts.
— 20 —
— 45 —
— 45 — bigrille.
— 60 — à cornes.
— 150 — à cornes.

Lisez tous...

RADIO MAGAZINE

61, rue Beaubourg

PARIS (3e) — Téléph. : Archives 66-64



Chaque semaine, le Vendredi

TOUS LES RADIOCONCERTS

DES CHRONIQUES, DES INFORMATIONS
DES CONSEILS TECHNIQUES

28 à 32 pages pour 1 franc

Spécimen gratuit sur demande

ABONNEZ-VOUS A

LA T.S.F. MODERNE

La véritable REVUE pour amateurs



La plus ancienne
Celle qui donne des renseignements utiles

LE NUMÉRO : 3 fr. 75

ABONNEMENT, FRANCE { 1 an : 38 fr. / 6 mois : 20 fr.

9, rue Castex, PARIS (4e)





présente ses tubes de
TOUTES PUISSANCES
POUR L'ÉMISSION • CATALOGUE SUR DEMANDE

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)